

# ESTADÍSTICAS FORESTALES 2014

*Extracción - Producción  
Consumo - Mano de Obra - Comercio Exterior*



# **Estadísticas Forestales 2014**

## ***Extracción – Producción***

### ***Consumo - Mano de Obra - Comercio Exterior***

Dirección General Forestal (DGF) – MGAP. Uruguay. Julio 2015

Fotos de portada: Colaboración de: F.Bique, R.Echeverría, Urufor S.A., Chipper S.A.

# PRESENTACIÓN

---

Se presenta la edición 2014 de *ESTADÍSTICAS FORESTALES*, un documento que resume la información estadística relacionado con la extracción, producción, consumo aparente, la mano de obra ocupada y el comercio exterior del sector forestal en Uruguay.

La información contenida en esta publicación ha sido elaborada por personal de la División Evaluación e Información, con información generada en DGF y en otros organismos, instituciones y empresas vinculadas al sector.

Para la elaboración de esta publicación la DGF utiliza como fuente de información los relevamientos que realiza en las distintas empresas y productores forestales, tanto a nivel de la fase silvícola como industrial; otra información oficial en referencia al personal ocupado y al comercio exterior.

La DGF agradece a organismos, instituciones, empresas y productores que han contribuido con la información para la elaboración de esta publicación.



Ricardo Echeverría  
Div. Evaluación e Información

# SUMARIO

---

PRESENTACIÓN	2
CAPÍTULO 1. EXTRACCIÓN DE MADERA	4
CAPÍTULO 2. PRODUCCIÓN	9
Producción de Plantas	10
Producción de Madera	14
CAPÍTULO 3. CONSUMO	17
CAPÍTULO 4. MANO DE OBRA	20
CAPÍTULO 5. COMERCIO EXTERIOR	23
Exportaciones	24
Evolución de los precios de productos	43
Importaciones	46

# CAPÍTULO 1. EXTRACCIÓN DE MADERA

*Se considera “extracción” la madera como materia prima que sale del bosque*

*La Extracción se considera “Fase silvícola”*

*Se incluye en Extracción: madera en rollo industrial, combustible de madera, trozas para aserrío y chapas, madera para pulpa*

*Elaboración propia en base a relevamiento de empresas e informantes calificados*

Cuadro 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2014

Cuadro 1.2 Extracción de Madera en rollo Año 2014

Cuadro 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2014 por destino, principales rubros

Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2014

Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo por clase 2000-2014

Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2014 por destino, principales rubros

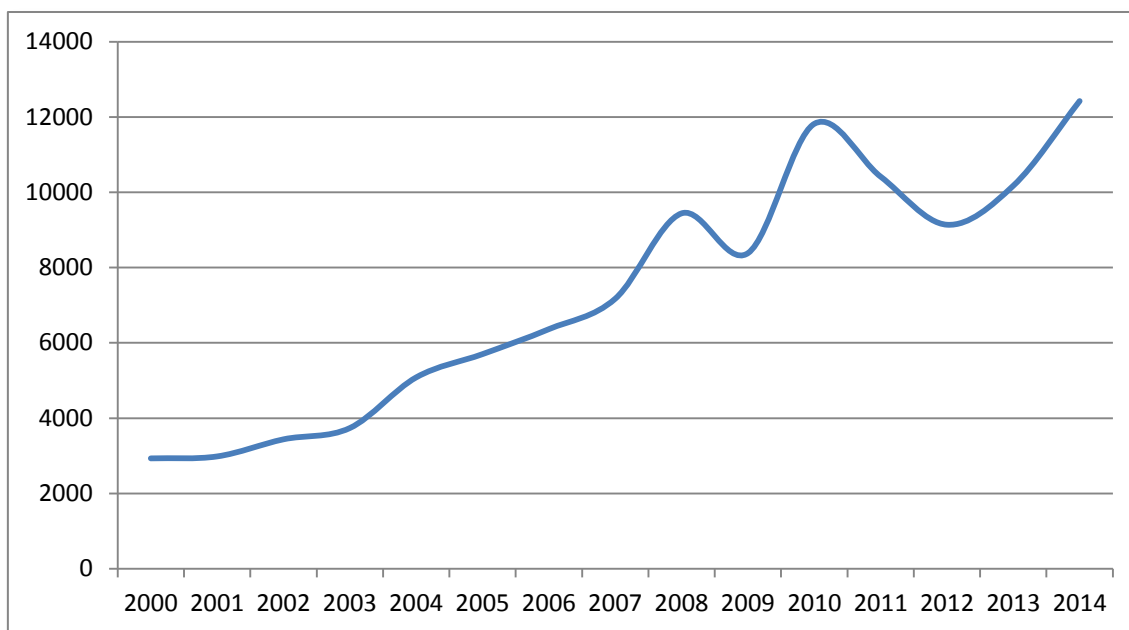
Gráfico 1.4 Extracción de Madera en Rollo 2014 por clase

**Cuadro 1.1 Extracción de Madera en rollo 2000-2014**

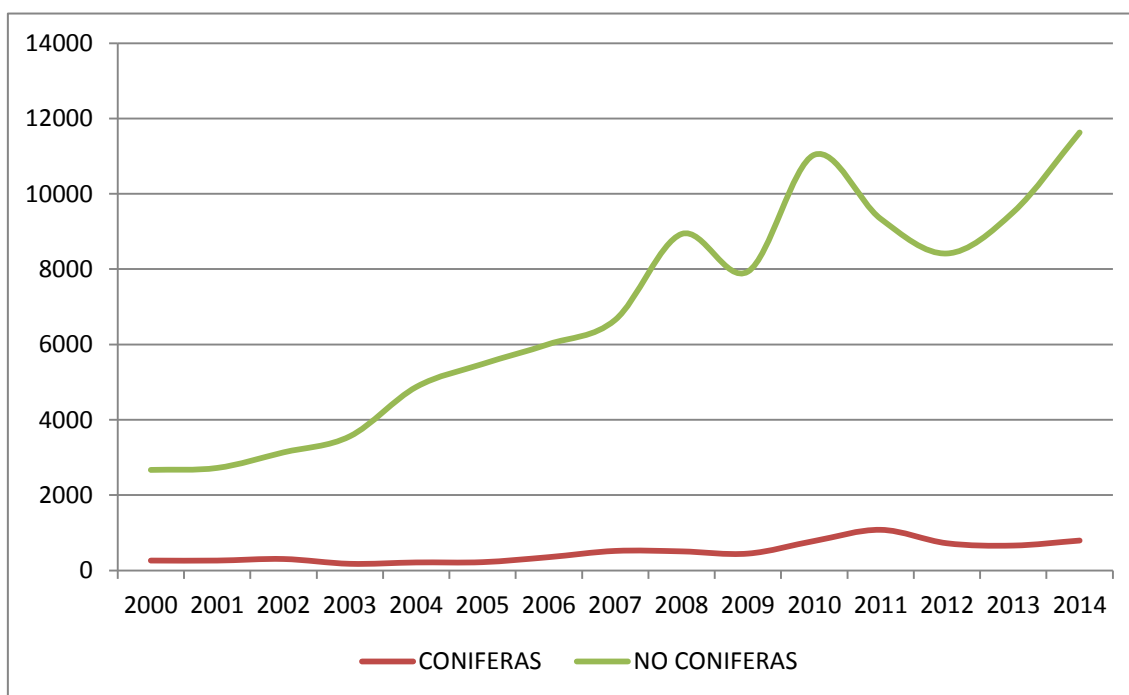
Código	Producto	Unidad X1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO TOTAL	m <sup>3</sup>	2.933	2.985	3.439	3.739	5.084	5.702	6.365	7.173	9.440	8.383	11.818	10.416	9.139	10.174	12.423
1.C	CONIFERAS	m <sup>3</sup>	263	263	304	177	213	221	354	519	507	448	783	1.079	722	661	795
1.NC	NO CONIFERAS	m <sup>3</sup>	2.670	2.722	3.135	3.562	4.871	5.481	6.011	6.654	8.933	7.935	11.035	9.337	8.416	9.513	11.629
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	1.423	1.387	1.607	1.607	1.760	1.973	2.111	2.062	2.210	2.210	2.430	2.430	2.383	2.383	2.756
1.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	1.423	1.387	1.607	1.607	1.760	1.973	2.111	2.062	2.210	2.210	2.430	2.430	2.383	2.383	2.756
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m <sup>3</sup>	1.511	1.597	1.832	2.132	3.324	3.729	4.254	5.111	7.230	6.173	9.388	7.986	6.755	7.791	9.667
1.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	263	263	304	177	213	221	354	519	507	448	783	1.079	722	661	795
1.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	1.248	1.334	1.528	1.955	3.111	3.508	3.900	4.592	6.723	5.725	8.605	6.907	6.033	7.130	8.873
1.2.1	TROZAS DE ASERRÍO Y PARA CHAPAS	m <sup>3</sup>	548	548	591	485	536	580	734	1.168	1.150	1.030	1.547	1.779	1.450	1.437	1.675
1.2.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	209	209	250	171	189	197	330	423	408	332	667	998	594	581	740
1.2.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	339	339	341	314	347	383	404	745	742	698	880	781	856	855	935
1.2.2	MADERA PARA PULPA (ROLLIZA Y CHIPS)	m <sup>3</sup>	893	960	1.151	1.637	2.770	3.128	3.497	3.929	6.080	5.143	7.841	6.207	5.232	6.180	7.794
1.2.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	54	54	54	6	24	24	24	96	99	116	116	81	78	15	24
1.2.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	839	906	1.097	1.631	2.746	3.104	3.473	3.833	5.981	5.027	7.725	6.126	5.154	6.165	7.770
1.2.3	OTRA MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL	m <sup>3</sup>	70	90	90	10	18	21	23	14	-	-	-	-	73	174	199
1.2.3.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	65	31
1.2.3.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	70	90	90	10	18	21	23	14	-	-	-	-	23	110	168

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP

**Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2014 en miles de m<sup>3</sup>**



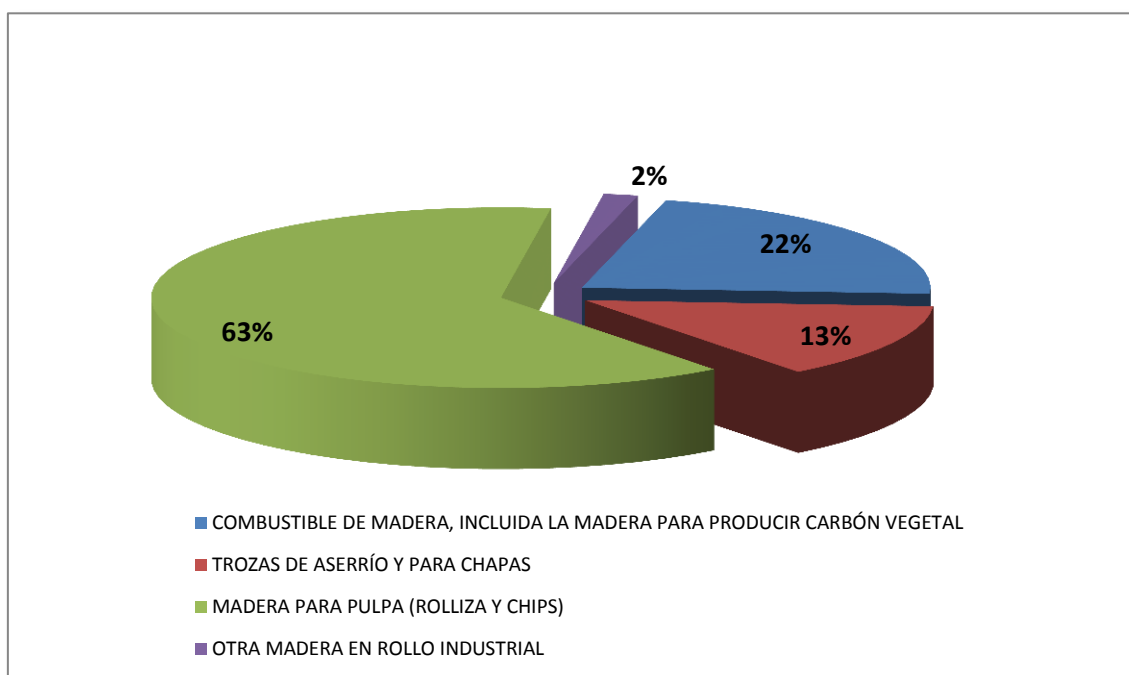
**Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo por clase 2000-2014, en miles de m<sup>3</sup>**



**Cuadro 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2014 por destino, principales rubros**

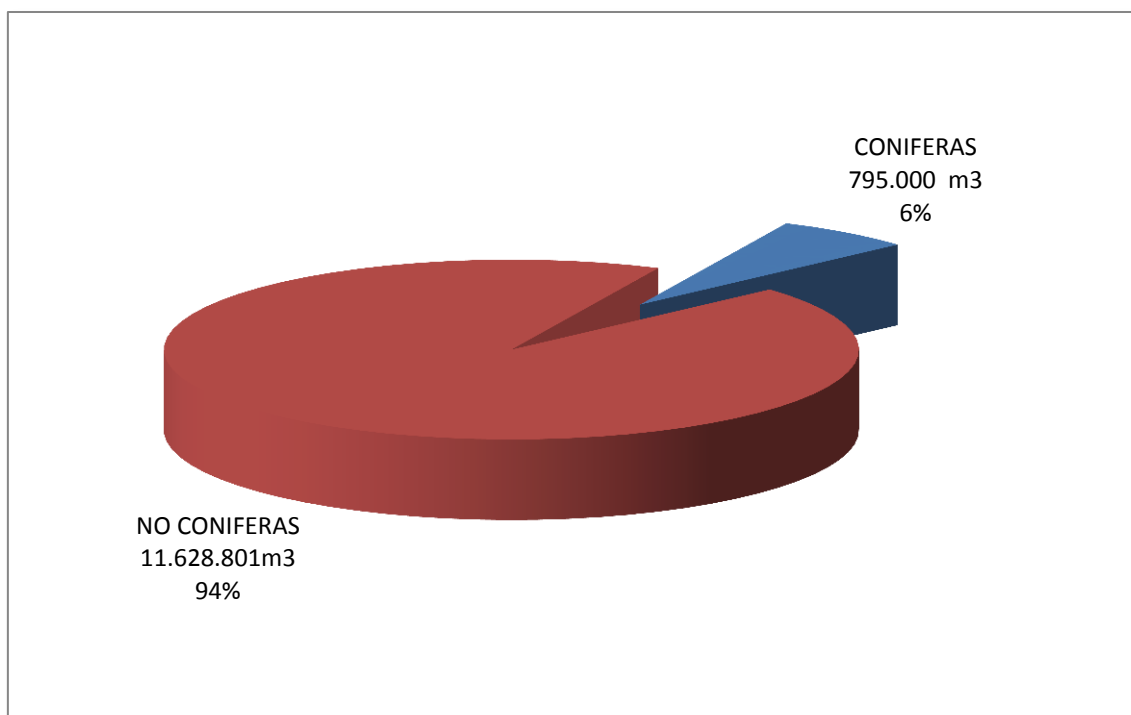
<b>Combustible de madera, incluida la madera para producir carbón</b>	2.756.000	m <sup>3</sup>
<b>Trozos de aserrío y para chapas</b>	1.675.000	m <sup>3</sup>
<b>Madera para pulpa (rolliza y chips)</b>	7.794.000	m <sup>3</sup>
<b>Otra madera en rollo industrial</b>	199.000	m <sup>3</sup>

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP

**Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2014 por destino, principales rubros**



**Gráfico 1.4 Extracción de Madera en Rollo 2014 por clase**



## CAPÍTULO 2. PRODUCCIÓN

### PRODUCCIÓN DE PLANTAS

Elaboración propia en base a “XIV Encuesta de Viveros Forestales Año 2013”

### PRODUCCIÓN DE MADERA

Es el procesamiento de la madera como materia prima transformándola en algún producto.

La producción de madera se considera “Fase Industrial”

Se incluye en producción: chips, madera aserrada, tableros de madera y hojas de chapa, pulpa de madera, papel recuperado, papel y cartón.

Elaboración propia en base a relevamiento de empresas e informantes calificados

Cuadro 2.1 Producción de plantas en vivero por género y departamento año 2013

Cuadro 2.2 Producción de plantas según procedencia de semilla, año 2013

Cuadro 2.3 Producción de plantas de *Eucalyptus* según forma de propagación, año 2013

Cuadro 2.4 Producción de plantas por departamento año 2013

Cuadro 2.5 Producción en Volumen 2000-2014 (Sin Zonas Francas) en miles de m<sup>3</sup> o ton

Cuadro 2.6 Producción en Volumen 2012-2014 (Con Zonas Francas) en miles de m<sup>3</sup> o ton

Gráfico 2.1 Número de viveros encuestados 1991-2013

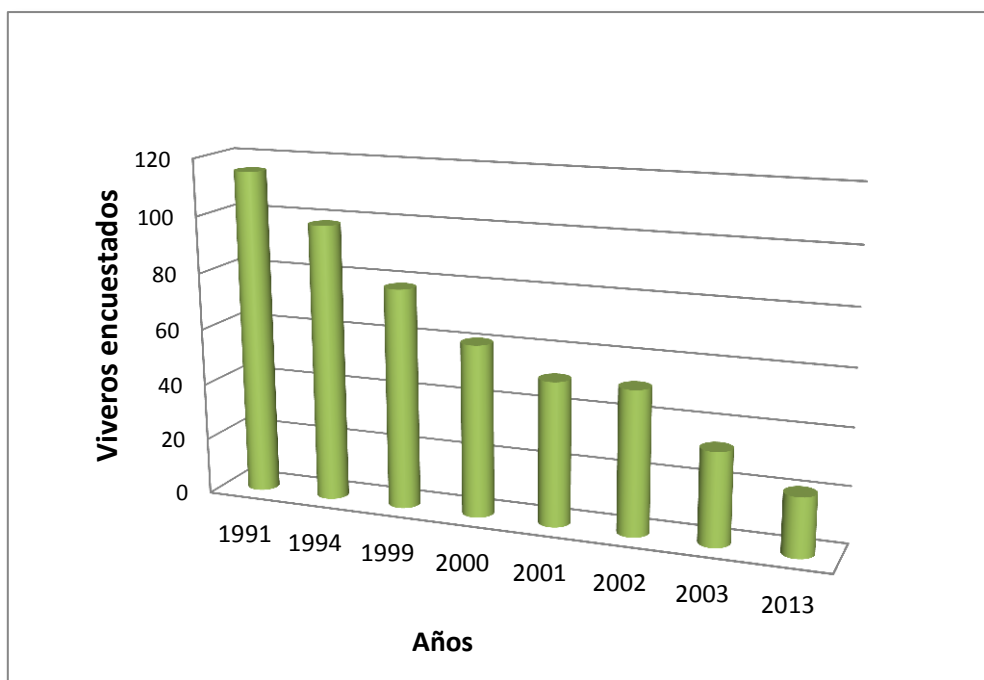
Gráfico 2.2 Producción de plantas según procedencia de semilla

Gráfico 2.3 Producción de plantas de *Eucalyptus* según forma de propagación

**Cuadro 2.1 Producción de plantas en vivero por género y departamento año 2013**

Departamentos	<i>Eucalyptus</i>	<i>Pinus</i>	Total
Canelones	3.500	-	3.500
Durazno	5.290.000	-	5.290.000
Lavalleja	4.891.306	-	4.891.306
Montevideo	500.000	-	500.000
Paysandú	53.914.000	2.000	53.916.000
Río Negro	15.094.658	-	15.094.658
Rivera	6.320.908	582.460	6.903.368
Rocha	500.000	-	500.000
San José	4.192.050	-	4.192.050
Tacuarembó	2.021.500	300.000	2.321.500
Treinta y Tres	2.150.000	-	2.150.000
Total general	94.877.922	884.460	95.762.382

Fuente: Encuesta de viveros forestales 2013 División Evaluación e Información-DGF-MGAP

**Gráfico 2.1 Número de viveros encuestados 1991-2013**

**Cuadro 2.2 Producción de plantas según procedencia de semilla, año 2013**

Especies	Importada	Nacional	Total
<i>E. benthamii</i>	7.062.200	-	7.062.200
<i>E. camaldulensis</i>	100.000	51.500	151.500
<i>E. dunnii</i>	23.588.934	770.000	24.358.934
<i>E. globulus</i>	957.808	300.000	1.257.808
<i>E. grandis</i>	1.049.034	4.953.674	6.002.708
<i>E. maidenii</i>	2.288.874	-	2.288.874
<i>E. smithii</i>	419.312	-	419.312
<i>E. tereticornis</i>	-	132.000	132.000
<b>Total</b>	<b>35.466.162</b>	<b>6.207.174</b>	<b>41.673.336</b>

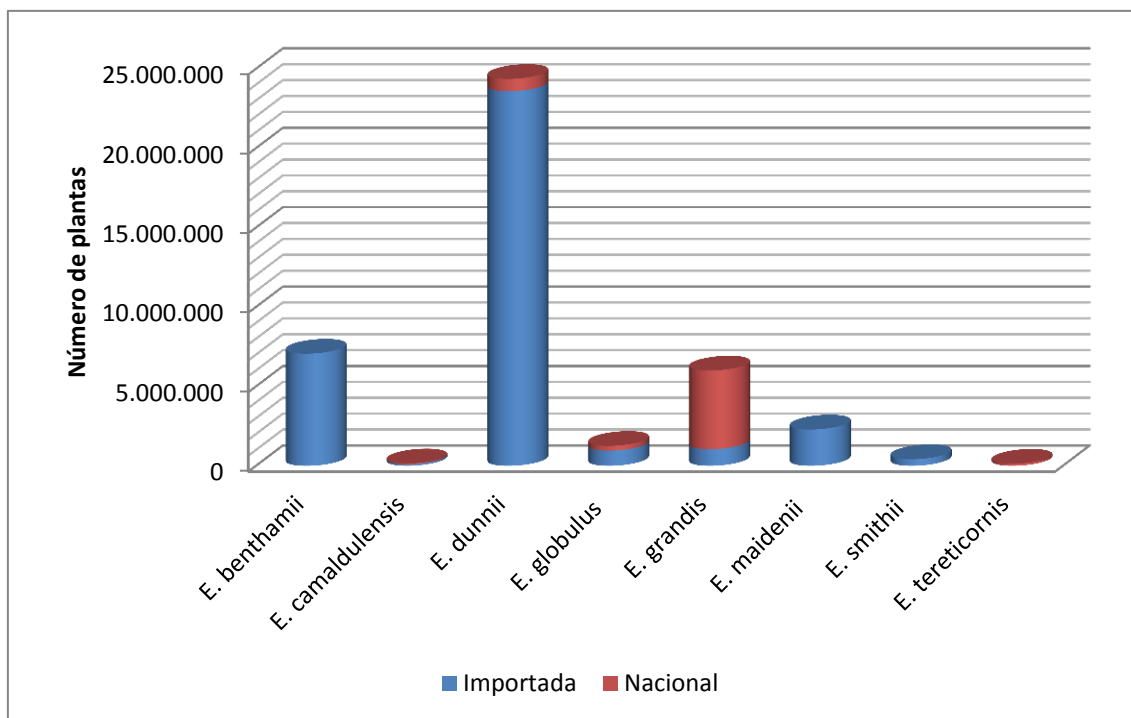
Fuente: Encuesta de viveros forestales 2013 División Evaluación e Información-DGF-MGAP

**Cuadro 2.3 Producción de plantas de *Eucalyptus* según forma de propagación, año 2013**

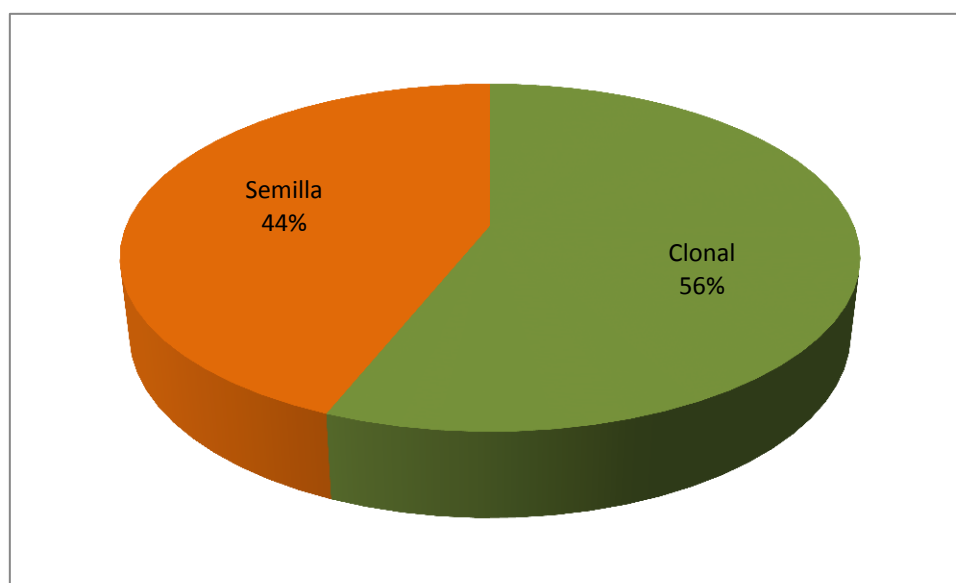
Especies	Clonal	Semilla	Total
<i>E. benthamii</i>	-	7.062.200	7.062.200
<i>E. camaldulensis</i>	-	151.500	151.500
<i>E. dunnii</i>	25.272.759	24.358.934	49.631.693
<i>E. globulus</i>	500.000	1.257.808	1.757.808
<i>E. grandis</i>	25.033.500	6.002.708	31.036.208
<i>E. maidenii</i>	-	2.288.874	2.288.874
<i>E. smithii</i>	-	419.312	419.312
<i>E. tereticornis</i>	-	132.000	132.000
<i>E. grandis x camaldulensis</i>	788.140	-	788.140
<i>E. grandis x globulus</i>	152.523	-	152.523
<i>E. grandis x tereticornis</i>	685.000	-	685.000
<i>E. urograndis x maidenii</i>	701.664	-	701.664
<i>E. grandis x urophylla</i>	71.000	-	71.000
<b>Total</b>	<b>53.204.586</b>	<b>41.673.336</b>	<b>94.877.922</b>

Fuente: Encuesta de viveros forestales 2013 División Evaluación e Información-DGF-MGAP

**Gráfico 2.2 Producción de plantas según procedencia de semilla**



**Gráfico 2.3 Producción de plantas de *Eucalyptus* según forma de propagación**



Cuadro 2.4 Producción de plantas por departamento año 2013

Especies	Canelones	Durazno	Lavalleja	Montevideo	Paysandú	Río Negro	Rivera	Rocha	San José	Tacuarembó	Treinta y Tres	Total
<i>E. benthamii</i>	-	250.000	-	-	5.400.000	1.412.200	-	-	-	-	-	7.062.200
<i>E. camaldulensis</i>	1.500	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	151.500
<i>E. dunnii</i>	-	4.370.000	1.629.440	300.000	22.900.000	12.828.271	3.050.368	-	2.953.614	600.000	1.000.000	49.631.693
<i>E. globulus</i>	-	-	957.808	-	-	-	-	500.000	-	-	300.000	1.757.808
<i>E. grandis</i>	2.000	570.000	886.240	50.000	25.102.000	-	2.814.400	-	898.068	213.500	500.000	31.036.208
<i>E. maidenii</i>	-	-	998.506	150.000	500.000	-	-	-	340.368	-	300.000	2.288.874
<i>E. smithii</i>	-	-	419.312	-	-	-	-	-	-	-	-	419.312
<i>E. tereticornis</i>	-	-	-	-	12.000	-	120.000	-	-	-	-	132.000
<i>E. grandis x E. camaldulensis</i>	-	-	-	-	-	-	336.140	-	-	452.000	-	788.140
<i>E. grandis x E. globulus</i>	-	-	-	-	-	152.523	-	-	-	-	-	152.523
<i>E. grandis x E. tereticornis</i>	-	-	-	-	-	0	-	-	-	685.000	-	685.000
<i>E.urograndis x E. glob. maidenii</i>	-	-	-	-	-	701.664	-	-	-	-	-	701.664
<i>E. grandis x E. urophylla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.000	-	71.000
<i>Pinus elliotii</i>	-	-	-	-	2.000	-	5.000	-	-	-	-	7.000
<i>Pinus taeda</i>	-	-	-	-	-	-	577.460	-	-	300.000	-	877.460
<b>Total</b>	<b>3.500</b>	<b>5.290.000</b>	<b>4.891.306</b>	<b>500.000</b>	<b>53.916.000</b>	<b>15.094.658</b>	<b>6.903.368</b>	<b>500.000</b>	<b>4.192.050</b>	<b>2.321.500</b>	<b>2.150.000</b>	<b>95.762.382</b>

Cuadro 2.5 Producción en Volumen 2000-2014 (Sin Zonas Francas) en miles de m<sup>3</sup> o ton

Código	Producto	Unidad x 1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
2	CARBÓN VEGETAL	ton	3	2	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS)	m <sup>3</sup>	17	25	12	262	836	1.298	1.383	1.280	2.283	1.143	2.274	2.090	905	1.038	963
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	11
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	203	203	224	230	252	268	293	308	284	264	346	376	413	433	513
5.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	100	100	120	82	88	91	104	109	105	102	131	128	145	156	193
5.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	103	103	104	148	164	177	189	199	179	162	215	248	268	277	320
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	50	162	175	142	199	200	252	243	259
6.1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	MADERA TERCIAADA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	49	162	175	132	156	170	228	220	239
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	45	146	105	51	78	75	30	42	56
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	4	16	70	81	78	95	67	56	49
6.2.M	Mezcla	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	0	0	s/d	s/d	s/d	s/d	131	122	134
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	43	30	23	23	20
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	43	30	23	23	20
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PULPA DE MADERA	ton	34	35	35	35	38	34	34	32	32	30	34	34	40	36	13
7.1	MECÁNICA	ton	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0
7.2	SEMIQUÍMICA	ton	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0
7.3	QUÍMICA	ton	29	29	29	29	32	28	28	26	26	24	28	28	40	36	13
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	29	29	29	29	32	28	28	26	26	24	28	28	40	36	13
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	SOLUBLE	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	ton	13	13	17	17	10	15	15	17	17	18	21	25	39	41	12
10	PAPEL Y CARTÓN	ton	88	88	89	89	100	98	98	90	90	83	96	96	140	133	122
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	ton	49	49	49	49	53	51	51	48	48	44	51	51	57	53	57
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	ton	20	20	20	20	17	17	17	16	16	15	17	20	20	19	21
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	ton	29	29	29	29	36	34	34	32	32	29	34	31	37	34	36
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	ton	11	11	11	11	13	12	12	12	12	12	14	14	33	31	26
10.3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	ton	21	21	22	22	27	28	28	24	24	18	21	21	42	41	33
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	ton	16	16	16	16	22	23	23	19	19	14	16	16	2	2	1
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	27
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	ton	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	2
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	ton	7	7	7	7	7	7	7	6	6	9	10	33	8	7	6

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP



**Cuadro 2.6 Producción en Volumen 2012-2014 (Con Zonas Francas) en miles de m<sup>3</sup> o ton**

Código	Producto	Unidad x 1000	2012	2013	2014
2	CARBÓN VEGETAL	ton	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS)	m <sup>3</sup>	832	985	887
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	3	0	11
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	413	433	513
5.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	145	156	193
5.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	268	277	320
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	252	244	259
6,1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-
6,2	MADERA TERCIAADA	m <sup>3</sup>	228	220	239
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	30	42	56
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	67	56	49
6.2. M	Mezcla	m <sup>3</sup>	131	122	134
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	23	23	20
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	23	23	20
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	0	0	0
7	PULPA DE MADERA	ton	1.162	1.257	1.930
7.1	MECÁNICA	ton	-	-	-
7.2	SEMIQUÍMICA	ton	-	-	-
7.3	QUÍMICA	ton	1.162	1.257	1.930
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	1.162	1.257	1.930
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	ton	-	-	-
7.4	SOLUBLE	ton	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	ton	-	-	-
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	ton	-	-	-
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	ton	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	ton	39	41	12
10	PAPEL Y CARTÓN	ton	140	133	122
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	ton	57	53	57
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	ton	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	ton	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	ton	20	19	21
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	ton	37	34	36
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	ton	33	31	26
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	ton	42	41	33
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	ton	2	2	1
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	ton	34	34	27
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	ton	4	3	3
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	ton	2	2	2
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	ton	8	7	6

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP

## CAPÍTULO 3. CONSUMO

Se considera “consumo aparente” como el volumen resultado de:

Producción + importación – exportación

Elaboración propia en base a relevamiento de empresas e informantes calificados

Cuadro 3.1 Consumo aparente de madera 2000-2014

Cuadro 3.1 Consumo aparente de madera 2000-2014

Código	Producto	Unidad x 1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	m <sup>3</sup>	2090	2074	2343	2366	3473	4220	4378	4695	5628	4329	6029	5906	4949	5271	5453
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	1423	1387	1607	1607	1760	1973	2111	2111	2210	2210	2430	2430	2383	2383	2756
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m <sup>3</sup>	667	687	736	759	1713	2247	2267	2584	3418	2119	3599	3476	2565	2888	2697
1.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	263	257	304	1601	210	220	354	514	495	434	680	726	625	613	701
1.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	404	430	432	588	1503	2027	1913	2070	2923	1685	2919	2750	1941	2275	1996
2	CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	4	3	11	11	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	65	129	47
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	-	1	-	1	-	1	5	29	-	148	180	135	2	-	397
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	215	293	167	153	165	165	193	193	202	196	241	238	285	256	109
5.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	58	71	116	51	63	61	73	73	73	73	73	73	92	85	69
5.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	157	222	51	102	102	104	120	120	136	131	166	165	193	171	41
5.NC.T	Tropical	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	9	0	19	26	24	20	17	17	6	5	8
6	TABLEROS DE MADERA	m <sup>3</sup>	23	35	16	19	19	32	86	88	84	73	72	88	104	73	86
6.1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	6	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.NC.T	Tropicales	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	MADERA TERCIAADA	m <sup>3</sup>	5	4	5	4	5	8	8	55	42	34	49	54	70	40	46
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	1	1	3	2	34	31	7	29	26	20	0	11
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	3	4	5	6	21	11	27	20	28	51	40	36
6.2.NC.T	Tropical	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	3	-	6	5	-	3	3	4	-	-	2
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	4	4	3	7	6	9	14	13	14	12	11	14	8	9	9
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	-	-	-	7	-	2	-	9	5	5	4	8	8	9	9
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	8	7	8	8	8	15	64	20	28	27	11	20	26	24	30
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	-	-	-	3	3	4	4	10	3	3	3	5	-	6	6
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	-	-	-	5	5	11	14	-	24	24	8	15	26	18	24
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	46	10	1	-	-	-	-	-	-
7	PULPA DE MADERA	ton	50	49	48	48	55	49	42	42	41	56	51	55	63	56	40

7.1	MECÁNICA	ton	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
7.2	SEMIQUÍMICA	ton	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
7.3	QUÍMICA	ton	45	44	42	42	49	43	36	36	35	50	45	49	63	56	40
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	-	-	-	42	49	43	36	36	35	50	45	49	63	56	40
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	SOLUBLE	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	ton	5	-	2	7	2	2	7	9	18	12	22	15	30	30	4
10	PAPEL Y CARTÓN	ton	125	126	95	81	78	121	141	123	125	142	140	141	165	163	144
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	ton	49	52	31	29	22	44	55	43	45	43	49	55	48	55	55
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	ton	13	13	8	7	8	9	9	8	10	9	9	9	8	9	8
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	ton	9	9	6	3	1	8	17	7	7	7	6	6	0	0	2
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	ton	27	27	16	18	9	18	15	19	21	15	20	19	20	22	23
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	ton	0	3	1	1	4	9	14	9	7	12	14	21	20	23	22
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	ton	9	9	9	9	12	10	11	11	17	15	15	13	33	30	22
10.3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	ton	58	56	46	36	34	60	67	62	56	74	65	62	76	70	60
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	ton	46	46	36	30	29	46	52	40	45	30	47	44	27	21	18
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	ton	-	-	-	-	-	7	8	5	-	11	10	10	41	41	33
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	ton	7	5	4	-	-	2	2	11	6	29	3	3	6	6	7
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	ton	5	5	5	5	5	5	5	6	5	4	5	5	2	2	2
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	ton	9	9	9	7	10	7	8	7	7	10	11	11	9	8	7

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP

## CAPÍTULO 4. MANO DE OBRA

Mano de obra directa ocupada en el sector forestal = Número de Cotizantes ante el BPS en el período enero 2007 a agosto 2014.

Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2014\*

Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada rubros principales, promedio anual 2007-2014\*

Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2014\* (Cotizantes ante el BPS)

Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada rubros principales, promedio anual 2007-2014\*

Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2014\*

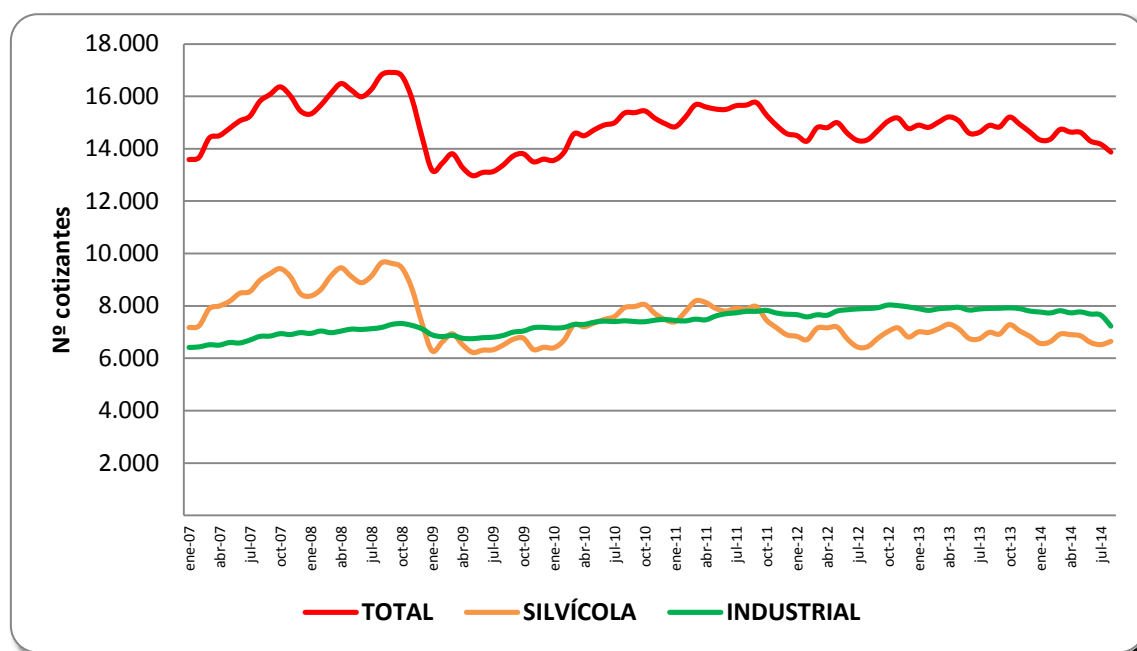
**Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2014\***

CANTIDAD PUESTOS COTIZANTES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*
<b>1. Fase Silvícola</b>	<b>8.393</b>	<b>8.955</b>	<b>6.496</b>	<b>7.427</b>	<b>7.706</b>	<b>6.866</b>	<b>7.009</b>	<b>6.706</b>
<b>1.1 Forestación y otras actividades relacionadas a la forestación</b>	4.423	4.603	3.872	4.247	4.477	3.873	3.888	3.626
1.1.1 Viveros de árboles forestales	606	590	658	931	1.086	1.122	1.114	1.068
1.1.2 Explotación de bosques	3.614	3.840	3.040	3.006	2.854	2.267	2.269	2.086
1.1.3 Otras actividades relacionadas a la forestación n.c.p.	203	173	174	310	537	483	505	472
<b>1.2 Extracción de madera</b>	3.913	4.254	2.430	2.669	2.562	2.037	1.933	1.933
<b>1.3 Recolección de productos forestales diferentes a la madera</b>	13	18	38	31	9	9	1	15
<b>1.4 Servicios de apoyo a la forestación</b>	47	81	157	481	657	947	1.188	1.133
<b>2. Fase Industrial</b>	6.687	7.126	6.912	7.356	7.641	7.827	7.886	7.672
<b>2.1 Industria mecánica</b>	4.518	4.875	4.706	5.007	5.195	5.173	5.284	5.249
<b>2.1.1 Aserrado y acepilladura de madera</b>	2.652	2.898	2.681	2.862	2.913	2.839	3.000	2.983
2.1.1.1 Chipeado de madera	31	47	17	30	32	24	43	41
2.1.1.2 Aserrado, cepillado y trabajo a máquina de la madera.	2.603	2.827	2.644	2.809	2.860	2.791	2.912	2.868
2.1.1.3 Otras actividades no comprendidas en las anteriores	19	24	21	23	20	23	46	75
<b>2.1.2 Fabricación de productos de madera</b>	1.866	1.978	2.025	2.146	2.283	2.334	2.284	2.265
2.1.2.1 Fabricación de hojas de madera para enchapado y paneles a base de madera, etc.	1	5	5	10	16	12	13	29
2.1.2.2 Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	117	144	195	246	294	289	293	310
2.1.2.3 Fabricación de recipientes de madera	71	78	74	77	76	67	58	69
2.1.2.4 Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales transables.	393	405	380	382	374	375	376	387
2.1.2.5 Fabricación de muebles de madera	1.283	1.345	1.372	1.430	1.523	1.593	1.544	1.472
<b>2.2 Industria química</b>	2.170	2.251	2.206	2.349	2.446	2.654	2.601	2.424
<b>2.2.1 Fabricación de papel y de los productos de papel</b>	2.170	2.251	2.206	2.349	2.446	2.654	2.601	2.424
2.2.1.1 Producción de pasta de celulosa	1.190	1.211	1.186	1.306	1.401	1.632	1.657	1.701

<b>2.2.1.2 Fabricación de papel y cartón</b>	2	6	9	12	13	13	14	15
<b>2.2.1.3 Fabricación de otros productos vinculados a la producción de papel y cartón n.c.p.</b>	537	539	496	488	499	510	458	323
<b>2.2.1.4 Fabricación del papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón</b>	408	463	476	497	481	441	409	326
<b>2.2.1.5 Fabricación de otros artículos del papel y cartón n.c.p.</b>	33	33	39	45	52	58	65	58
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15.080</b>	<b>16.081</b>	<b>13.409</b>	<b>14.783</b>	<b>15.347</b>	<b>14.694</b>	<b>14.894</b>	<b>14.378</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de BPS. \* Año 2014 datos parciales hasta agosto

**Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2014\* (Cotizantes ante el BPS)**



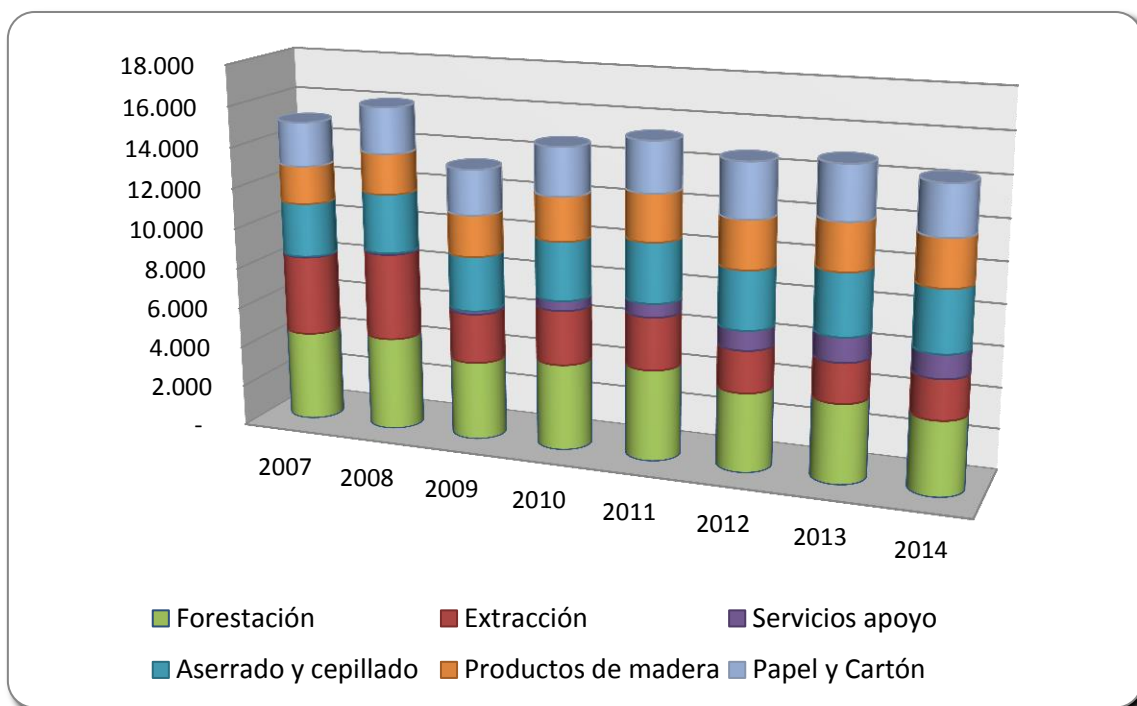
**Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada rubros principales, promedio anual 2007-2014\***

Rubro	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*
<b>Forestación</b>	4.423	4.603	3.872	4.247	4.477	3.873	3.888	3.626
<b>Extracción</b>	3.913	4.254	2.430	2.669	2.562	2.037	1.933	1.933
<b>Servicios apoyo</b>	47	81	157	481	657	947	1.188	1.133
<b>Aserrado y cepillado</b>	2.652	2.898	2.681	2.862	2.913	2.839	3.000	2.983
<b>Productos de madera</b>	1.866	1.978	2.025	2.146	2.283	2.334	2.284	2.265
<b>Papel y Cartón</b>	2.170	2.251	2.206	2.349	2.446	2.654	2.601	2.424
<b>TOTAL</b>	<b>15.070</b>	<b>16.063</b>	<b>13.371</b>	<b>14.752</b>	<b>15.337</b>	<b>14.685</b>	<b>14.894</b>	<b>14.364</b>

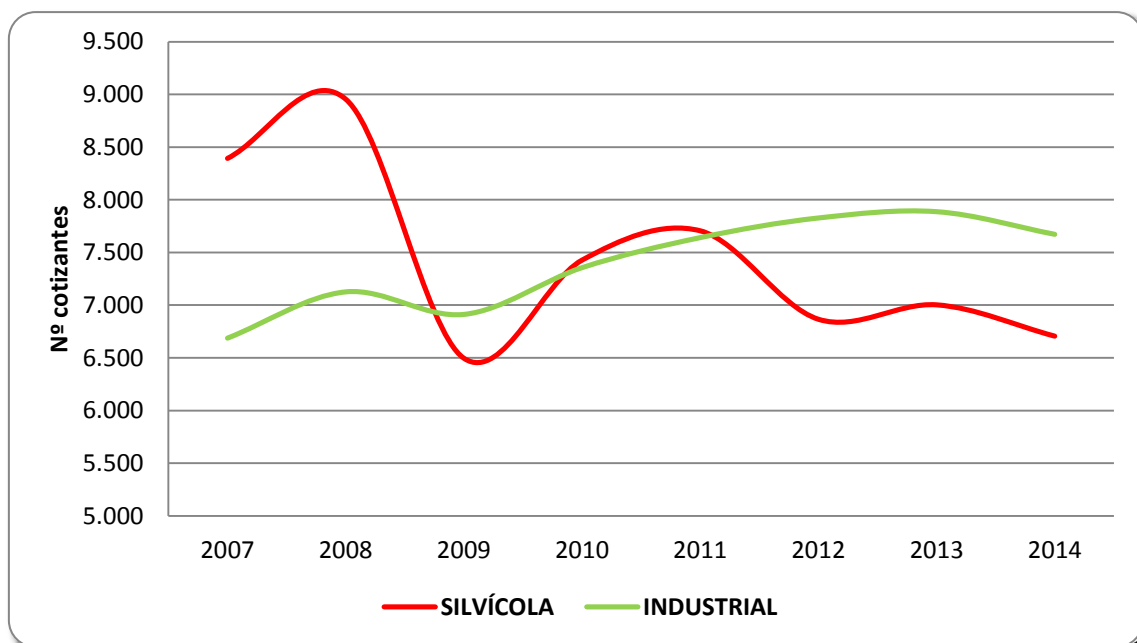
Fuente: Elaboración propia en base a información de BPS.

\* Año 2014 datos parciales hasta agosto

**Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada rubros principales, promedio anual 2007-2014\***



**Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2014\***



## CAPÍTULO 5. COMERCIO EXTERIOR

### EXPORTACIONES

- Cuadro 5.1 Exportaciones en Volumen 2000-2014 (Sin Zonas Francas)
- Cuadro 5.2 Exportaciones en Valor 2000-2014 (Sin Zonas Francas)
- Cuadro 5.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas
- Cuadro 5.4 Exportaciones Totales en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas
- Cuadro 5.5 Exportaciones en Valor 2007-2014 desde Zona Franca
- Cuadro 5.6 Exportaciones en Volumen 2012-2014 en m<sup>3</sup> o ton con Zonas Francas
- Cuadro 5.7 Exportaciones en Valor 2012-2014 en miles de dólares corrientes
- Cuadro 5.8 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada Total en valor. Año 2014
- Cuadro 5.9 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada no coníferas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.10 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.11 Destino de las Exportaciones de Tableros y Chapas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.12 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.13 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.14 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2014
- Cuadro 5.15 Exportaciones en volumen 2000-2014 (rubros principales). Incluye exportaciones hacia zonas francas y exportaciones de pulpa de madera
- Cuadro 5.16 Evolución de los precios de los principales productos exportados 2007-2014

- Gráfico 5.1 Exportaciones Totales en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas
- Gráfico 5.2 Exportaciones de Rubros principales en valor 2000-2014
- Gráfico 5.3 Exportaciones en valor año 2014 en dólares corrientes con rubros secundarios
- Gráfico 5.4 Exportaciones de Productos Forestales en valor 2012-2014. Rubros Principales con Zonas Francas
- Gráfico 5.5 Exportaciones de Madera Aserrada en valor por País de destino. Año 2014
- Gráfico 5.6 Exportaciones de madera rolliza de no coníferas en valor por País de destino. Año 2014
- Gráfico 5.7 Exportaciones en volumen Rubros Principales 2000-2014  
Incluye exportaciones hacia zonas francas y exportaciones de pulpa de madera
- Gráfico 5.8 Evolución de los precios de los principales productos 2007-2014
- Gráfico 5.9 Exportaciones e importaciones totales en valor, miles de dólares corrientes
- Gráfico 5.10 Exportaciones en volumen (miles de ton) Papel y Cartón 2000-2014  
Incluye exportaciones hacia zonas francas

### IMPORTACIONES

- Cuadro 5.17 Importaciones en volumen 2000-2014. Incluye productos secundarios
- Cuadro 5.18 Importaciones en valor 2000-2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios
- Cuadro 5.19 Importaciones en valor 2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios
  
- Gráfico 5.11 Importaciones en valor 2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios
- Gráfico 5.12 Importaciones en valor 2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios



## EXPORTACIONES

Cuadro 5.1 Exportaciones en Volumen 2000-2014 (Sin Zonas Francas) en miles de m<sup>3</sup> o ton

Código	Producto	Unidad x 1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	m <sup>3</sup>	845	912	1.097	1.375	1.614	1.490	1.995	2.534	3.818	4.062	5.794	4.519	4.196	4.909	6.973
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m <sup>3</sup>	845	912	1.097	1.375	1.614	1.490	1.995	2.534	3.818	4.062	5.794	4.519	4.196	4.909	6.973
1.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	5	-	6	3	1	-	5	12	14	103	353	98	48	93
1.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	845	907	1.097	1.369	1.611	1.489	1.995	2.529	3.806	4.048	5.691	4.166	4.099	4.861	6.880
2	CARBON VEGETAL	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	m <sup>3</sup>	17	25	12	262	836	1.298	1.383	1.280	2.283	1.146	2.274	371	905	924	963
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	214	1	-	11
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	72	58	77	96	120	140	130	144	109	92	125	157	146	189	414
5.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	53	44	8	34	30	33	35	39	42	41	59	57	56	74	127
5.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	19	14	69	62	90	107	95	105	67	51	66	100	90	115	287
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	50	112	137	113	178	176	181	257	222
6.1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	0
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	0
6.2	MADERA TERCIAADA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	49	112	137	104	113	125	161	227	202
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	4	66	78	47	52	54	77	147	119
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	45	46	59	57	61	71	84	80	83
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	65	50	20	30	20
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	65	50	17	30	20
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

7	PULPA DE MADERA	ton	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1	MECÁNICA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.2	SEMIQUÍMICA	ton	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.3	QUÍMICA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.4	SOLUBLE	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	OTROS TIPOS DE PULPA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	PAPEL RECUPERADO	ton	12	17	19	13	10	15	12	17	11	12	14	21	15	15	12
10	PAPEL Y CARTÓN	ton	39	36	44	43	42	41	41	38	36	33	38	36	40	37	43
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	ton	37	34	41	41	40	39	40	37	36	33	37	35	40	35	39
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	ton	4	4	11	8	8	7	10	5	3	8	7	9	8	5	7
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	ton	33	30	30	33	32	32	30	32	33	25	30	26	32	30	32
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	ton	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	1	1	-	1	4
10.3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	ton	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	ton	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Cuadro 5.2 Exportaciones en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas en miles de dólares corrientes**

Código	Producto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>1</b>	<b>MADERA EN ROLLO</b>	39.388	40.853	42.982	47.523	56.534	55.735	73.635	112.511	177.363	196.005	248.025	255.110	267.965	319.262	450.753
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	39.388	40.853	42.982	47.523	56.534	55.735	73.633	112.511	177.363	196.005	248.025	255.110	267.961	319.262	450.753
1.2.C	Coníferas	-	448	-	260	1.149	109	-	235	364	201	2.295	9.956	1.604	3.123	5.709
1.2.NC	No coníferas	39.388	40.405	42.982	47.263	55.385	55.626	73.633	112.276	176.999	195.804	245.730	245.154	266.357	316.139	445.044
<b>2</b>	<b>CARBÓN VEGETAL</b>	-	-	-	-	3	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	426	667	667	10.865	32.694	62.286	69.015	65.394	165.848	79.696	130.234	158.239	73.302	82.060	68.707
4	RESIDUOS DE MADERA	-	-	-	8	14	4	260	3	7	14	145	787	-	-	544
<b>5</b>	<b>MADERA ASERRADA</b>	7.793	7.011	8.759	12.793	18.137	22.734	25.579	30.648	29.446	25.450	38.500	49.912	49.850	63.406	76.173
5.1.C	Coníferas	5.565	5.173	1.031	6.688	8.530	7.907	10.058	10.969	10.567	9.843	16.740	17.320	18.051	24.570	25.263
5.1.NC	No coníferas	2.228	1.838	7.728	6.105	9.607	14.827	15.521	19.679	18.879	15.607	21.760	32.592	31.799	38.836	50.910
<b>6</b>	<b>TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA</b>	-	-	9	4	10	559	14.623	33.610	47.563	31.779	53.606	53.388	72.463	84.893	74.476
6.1	HOJAS DE CHAPA	-	-	3	-	-	-	9	32	16	-	18	231	-	8	17
6.1.C	Coníferas	-	-	3	-	-	-	-	18	15	-	1	1	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	-	-	-	-	-	-	9	14	1	-	17	230	-	8	17
6.2	MADERA TERCIAADA	-	-	-	-	-	555	13.940	33.516	47.541	30.242	40.394	44.127	65.246	74.439	67.795
6.2.C	Coníferas	-	-	-	-	-	555	858	20.944	27.845	14.486	19.717	19.826	30.345	48.826	40.513
6.2.NC	No coníferas	-	-	-	-	-	-	13.082	12.572	19.696	15.756	20.677	24.301	34.902	25.613	27.282
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	-	-	6	4	10	4	671	62	4	4	-	51	18	-	-
6.3.1	TPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	-	21	-	-	-	-	3	-	2	1.533	13.194	8.979	7.198	10.446	6.664
6.4.1	DUROS	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.533	13.194	8.979	5.922	10.446	6.664
6.4.3	AISLANTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.277	-	-

7	PULPA DE MADERA	19	708		34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	MECÁNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	SEMIQUÍMICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	QUÍMICA	-	708			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	-	708		34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	SOLUBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	1.394	1.758	1.491	1.321	977	1.622	1.423	2.761	2.043	1.744	3.459	5.130	3.036	3.328	3.237
10	PAPEL Y CARTÓN	36.169	32.918	32.634	31.419	31.617	33.654	36.415	36.451	39.643	30.972	41.115	41.715	46.111	42.969	52.104
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	-	30.629	30.917	30.486	30.896	32.479	35.504	35.483	39.282	30.628	39.626	40.215	45.630	41.113	46.320
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	-	13	225	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	-	7.278	7.314	5.511	5.485	5.501	7.677	4.800	3.417	7.154	7.994	9.344	8.856	6.349	8.898
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	-	23.338	23.378	24.941	25.411	26.978	27.827	30.683	35.864	23.474	31.621	30.871	36.774	34.764	37.422
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	-	717	1.068	728	640	862	594	680	190	202	847	1.217	226	1.796	5.690
10.3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	-	1.572	467	205	65	286	316	214	165	105	637	275	144	37	87
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	-	-	-	-	-	74	2	-	4	30	252	-	-	-	-
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	-	-	-	-	-	-	8	4	18	14	40	-	60	-	-

<b>10.3.3</b>	<b>PAPEL PARA ENVOLVER</b>	-	-	467	205	65	212	218	79	129	61	345	275	84	37	87
<b>10.3.4</b>	<b>OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR</b>	-	1.572	-	-	-	-	88	131	14	-	-	-	-	-	-
<b>10.4</b>	<b>OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.</b>	-	-	182	-	16	27	1	74	6	37	5	8	110	23	7
	<b>SUBTOTAL</b>	85.189	83.915	86.542	103.967	139.988	176.601	220.955	281.378	461.913	365.660	515.084	564.281	512.725	595.919	725.994

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

**Cuadro 5.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas en miles de dólares corrientes**

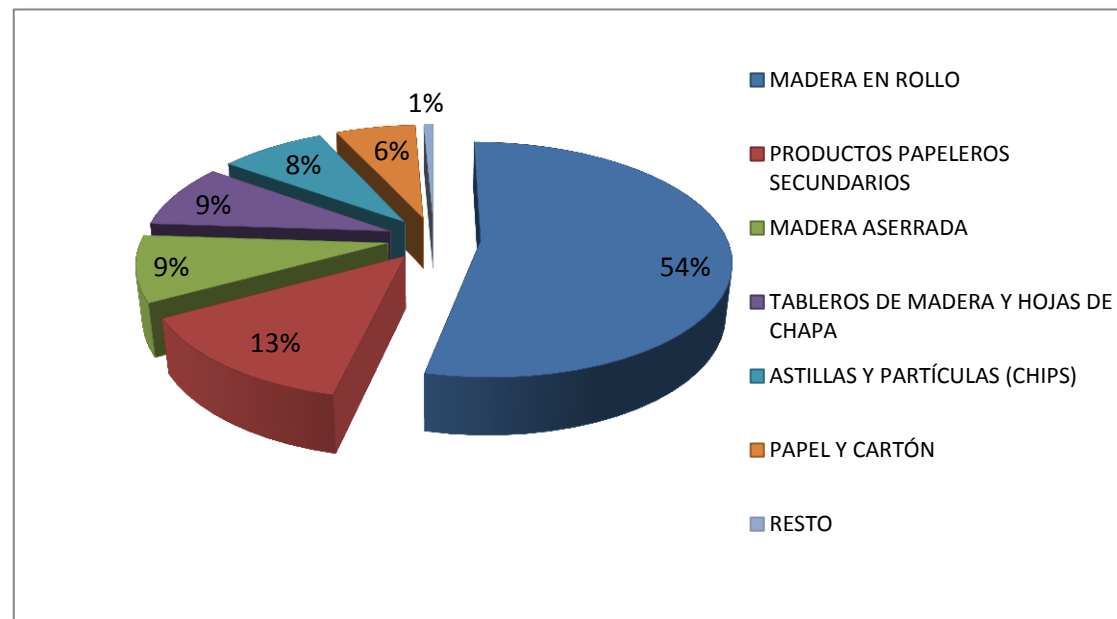
Código	Producto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>11</b>	<b>Productos madereros secundarios</b>	-	-	392	641	878	986	3.400	5.344	1.607	860	1.190	2.194	2.514	1.668	2.254
<b>11.1</b>	<b>Madera aserrada elaborada</b>	-	-	392	6	13	8	22	37	-	17	-	6	24	1	-
<b>11.1.C</b>	<b>Coníferas</b>	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.1.NC</b>	<b>No-coníferas</b>	-	-	392	2	5	8	22	37	-	17	-	6	24	1	-
<b>11.2</b>	<b>Material de madera para empaquetar y embalar</b>	-	-	-	624	261	272	329	430	560	428	557	808	874	968	872
<b>11.3</b>	<b>Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones</b>	-	-	-	11	167	156	2.618	3.880	109	27	37	537	606	11	-
<b>11.4</b>	<b>Muebles de madera</b>	-	-	-	-	425	448	382	868	873	388	596	682	981	664	1.382
<b>11.5</b>	<b>Edificios prefabricados</b>	-	-	-	-	12	102	49	129	65	-	-	161	29	25	-
<b>11.5.1</b>	<b>Edificios prefabricados construidos en su mayor parte de madera</b>	-	-	-	-	12	102	49	129	65	-	-	161	29	25	-
<b>12</b>	<b>Productos papeleros secundarios</b>	-	-	13.596	11.668	21.515	29.213	27.989	22.059	38.870	80.251	55.874	71.488	52.366	49.423	113.473
<b>12.1</b>	<b>Papel y cartón compuestos</b>	-	-	-	-	-	3	4	-	-	23	-	-	-	-	-
<b>12.2</b>	<b>Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos</b>	-	-	2.215	1.751	2.934	4.640	4.468	1.854	293	137	114	225	177	142	6
<b>12.3</b>	<b>Papel carbón y papel para copia, listos para su uso</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-
<b>12.4</b>	<b>Papel de uso doméstico y sanitario</b>	-	-	5.619	4.322	7.439	5.543	5.634	3.328	10.136	19.802	29.162	38.220	23.893	22.563	12.036
<b>12.5</b>	<b>Cajas de cartón, etc. Para envasar</b>	-	-	2.808	2.420	4.861	5.220	4.292	4.082	8.372	9.608	13.125	17.288	15.173	16.574	17.057
<b>12.6</b>	<b>Otros artículos de papel y cartón, listos para su uso</b>	-	-	2.954	3.175	3.013	3.551	3.981	3.610	4.668	5.448	1.043	6.006	4.471	4.215	79.211
<b>12.7</b>	<b>Artículos impresos</b>	-	-	-	-	3.268	10.256	9.610	9.185	15.401	45.233	12.430	9.747	8.653	5.929	5.163
<b>12.7.1</b>	<b>Libros impresos</b>	-	-	-	-	1.717	8.508	7.710	4.912	9.769	15.532	7.164	5.103	5.145	2.314	1.105
<b>12.7.2</b>	<b>Periódicos</b>	-	-	-	-	1	10	14	16	25	-	3	3	5	1	-
<b>12.7.3</b>	<b>Otros artículos impresos</b>	-	-	-	-	1.550	1.738	1.886	4.257	5.607	29.701	5.263	4.641	3.503	3.614	4.058
	<b>SUBTOTAL</b>	-	-	13.988	12.309	22.393	30.199	31.389	27.403	40.477	81.111	57.064	73.682	54.880	51.091	115.727

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Cuadro 5.4 Exportaciones Totales en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas en miles de dólares corrientes (incluye productos secundarios)**

Producto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Subtotal Productos principales</b>	85.189	83.915	86.542	103.967	139.988	176.601	220.955	281.378	461.913	365.660	515.084	564.281	512.725	595.919	725.994
<b>Subtotal Productos secundarios</b>	-	-	13.988	12.309	22.393	30.199	31.389	27.403	40.477	81.111	57.064	73.682	54.880	51.091	115.727
<b>TOTAL</b>	85.189	83.915	100.530	116.276	162.381	206.800	252.344	308.781	502.390	446.771	572.148	637.963	567.606	647.010	841.722

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

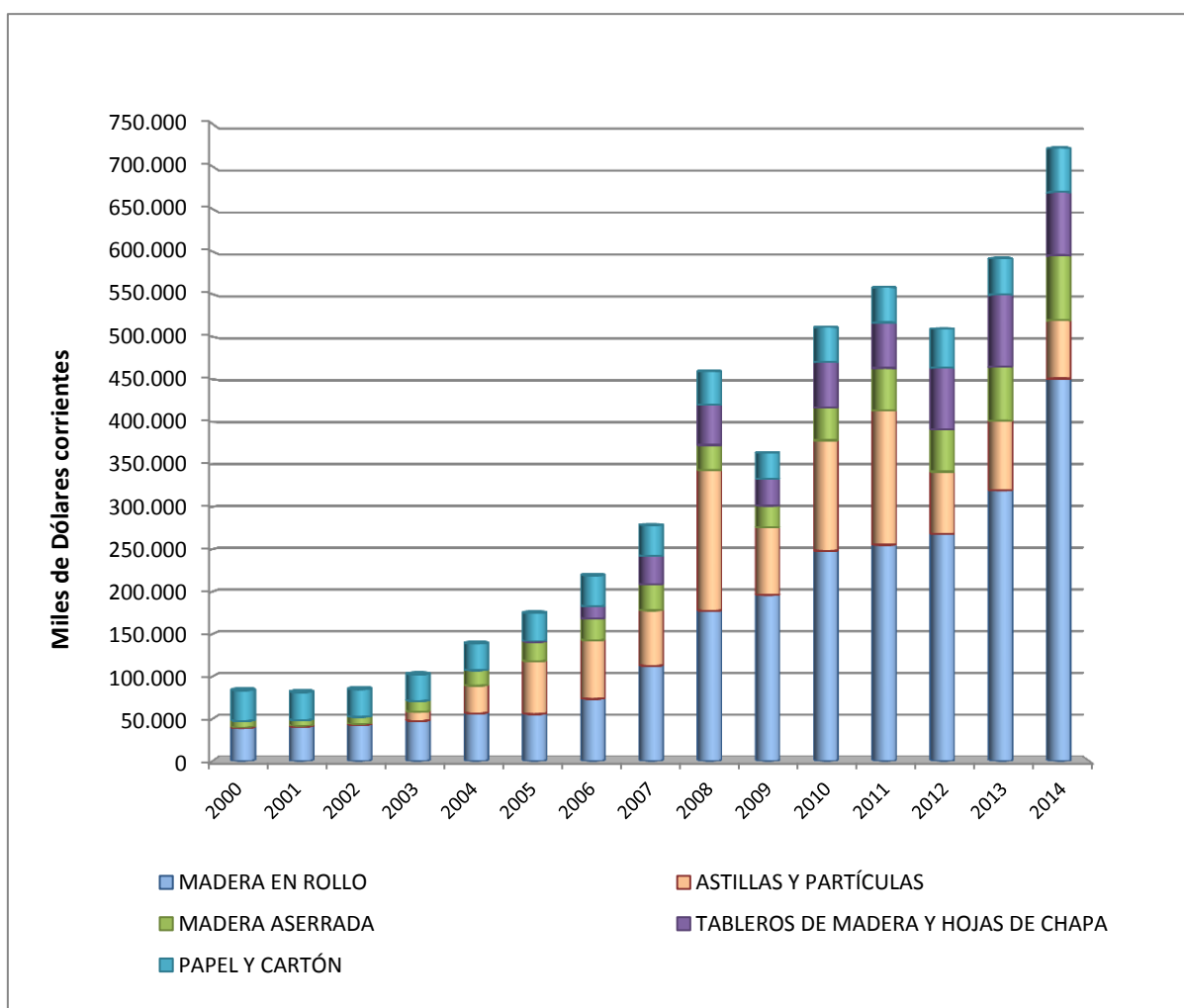
**Gráfico 5.1 Exportaciones Totales en Valor 2000-2014 Sin Zonas Francas en miles de dólares corrientes**

**Cuadro 5.5 Exportaciones de Pulpa de madera, en Valor 2007-2014 desde Zona Franca en miles de dólares corrientes**

Producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pulpa de madera química (celulosa)	75.561	740.839	568.096	920.800	909.463	831.723	776.892	676.789

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Gráfico 5.2 Exportaciones de Rubros principales en valor 2000-2014 en dólares corrientes**





Cuadro 5.6 Exportaciones en Volumen 2012-2014 en m<sup>3</sup> o ton con Zonas Francas

Código	Producto	Unidad x 1000	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	m <sup>3</sup>	128	313	169
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	-	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m <sup>3</sup>	128	313	169
1.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	5	34	1
1.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	123	279	168
2	CARBON VEGETAL	m <sup>3</sup>	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (Chips)	m <sup>3</sup>	832	985	887
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	1	-	11
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	146	189	414
5.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	56	74	127
5.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	90	115	287
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	181	257	222
6.1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.2	MADERA TERCIAADA	m <sup>3</sup>	161	227	202
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	77	147	119
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	84	80	83
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	20	30	20
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	17	30	20
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	4	-	-
7	PULPA DE MADERA	ton	1.126	1.210	1.269
7.1	MECÁNICA	ton	-	-	-
7.2	SEMIQUÍMICA	ton	-	-	-
7.3	QUÍMICA	ton	1.126	1.210	1.269
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	1.126	1.210	1.269
7.3.3	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	ton	-	-	-
7.3.4	AL SULFATO BLANQUEADA	ton	-	-	-
7.4	SOLUBLE	ton	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	ton	-	-	-
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	ton	-	-	-
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	ton	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	ton	15	15	12
10	PAPEL Y CARTÓN	ton	40	37	43
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	ton	40	35	39
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	ton	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	ton	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	ton	8	5	7
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	ton	32	30	32
10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	ton	-	1	4
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	ton	-	-	-
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	ton	-	-	-
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	ton	-	-	-
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	ton	-	-	-
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	ton	-	-	-
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	ton	-	-	-

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet. No incluye exportaciones desde zona franca Punta Pereira, al no contar con los registros de comercio exterior.

**Cuadro 5.7 Exportaciones en Valor 2012-2014 en miles de dólares corrientes**  
Incluye Zonas Francas, productos madereros y papeleros secundarios

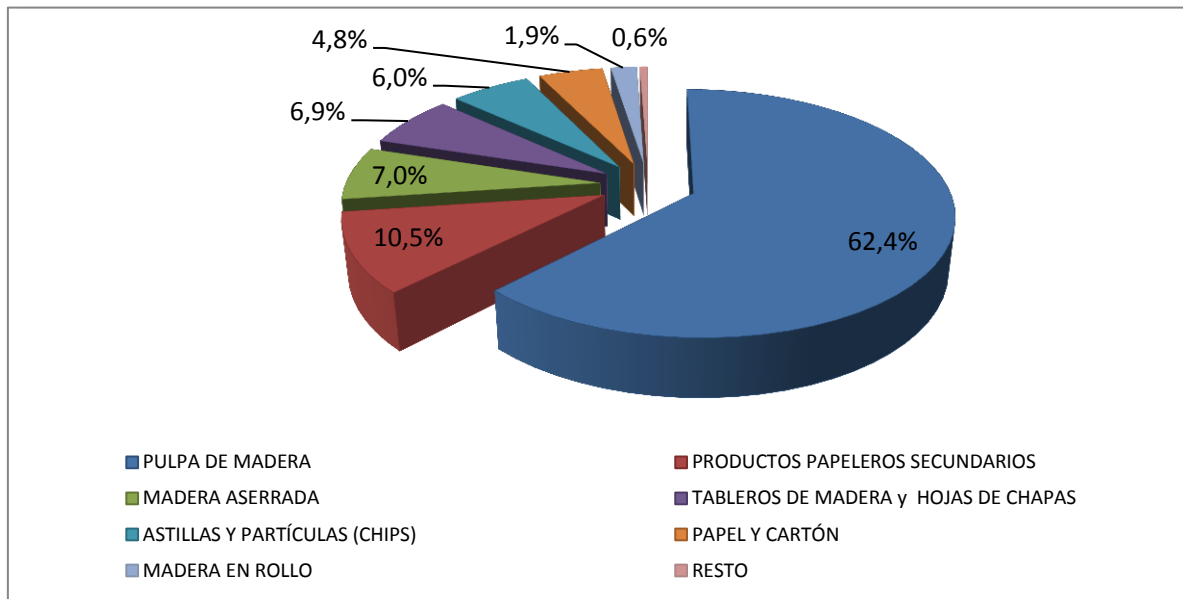
Código	Producto	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	16.680	16.445	20.996
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	3	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	16.677	16.445	20.996
1.2.C	Coníferas	451	3.572	117
1.2.NC	No coníferas	16.225	12.873	20.879
2	CARBÓN VEGETAL	-	-	-
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (Chips)	68.513	79.056	64.805
4	RESIDUOS DE MADERA	-	-	544
5	MADERA ASERRADA	49.850	63.406	76.173
5.1.C	Coníferas	18.051	24.570	25.263
5.1.NC	No coníferas	31.799	38.836	50.910
6	TABLEROS DE MADERA y HOJAS DE CHAPAS	72.463	84.893	74.476
6.1	HOJAS DE CHAPA	-	8	17
6.1.C	Coníferas	-	-	-
6.1.NC	No coníferas	-	8	17
6.2	MADERA TERCIADA	65.246	74.439	67.795
6.2.C	Coníferas	30.345	48.826	40.513
6.2.NC	No coníferas	34.902	25.613	27.282
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	18	-	-
6.3.1	TPO	18	-	-
6.4	TABLEROS DE FIBRA	7.198	10.446	6.664
6.4.1	DUROS	-	-	-
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	5.922	10.446	6.664
6.4.3	AISLANTES	1.277	-	-
7	PULPA DE MADERA	833.449	780.688	688.124
7.1	MECÁNICA	-	-	-
7.2	SEMIQUÍMICA	-	-	-
7.3	QUÍMICA	833.449	780.688	688.124
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	-	-	-
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	833.449	780.688	688.124
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	-	-	-
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	-	-	-
7.4	SOLUBLE	-	-	-
8	OTROS TIPOS DE PULPA	-	-	-
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	-	-	-
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	-	-	-
9	PAPEL RECUPERADO	3.036	3.328	3.237
10	PAPEL Y CARTÓN	46.111	42.969	52.104
10.1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS	45.630	41.113	46.320
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	-	-	-
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO	-	-	-
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA	8.856	6.349	8.898
10.1.4	PAPEL ESTUCADO	36.774	34.764	37.422

10.2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	226	1.796	5.690
10.3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR	144	37	87
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR	-	-	-
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES	60	-	-
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER	84	37	87
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR	-	-	-
10.4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.	110	23	7
<b>SUBTOTAL</b>		<b>1.090.100</b>	<b>1.070.785</b>	<b>980.459</b>
11	Productos madereros secundarios	2.514	1.668	2.254
11.1	Madera aserrada elaborada	24	1	-
11.1.C	Conífera	-	-	-
11.1.N C	No-coníferas	24	1	-
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar	874	968	872
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones	606	11	-
11.4	Muebles de madera	981	664	1.382
11.5	Edificios prefabricados	29	25	-
11.5.1	Edificios prefabricados construidos en su mayor parte de madera	29	25	-
12	Productos papeleros secundarios	52.366	49.423	113.473
12.1	Papel y cartón compuestos	-	-	-
12.2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos	177	142	6
12.3	Papel carbón y papel para copia, listos para su uso	-	-	-
12.4	Papel de uso doméstico y sanitario	23.893	22.563	12.036
12.5	Cajas de cartón, etc. Para envasar	15.173	16.574	17.057
12.6	Otros artículos de papel y cartón, listos para su uso	4.471	4.215	79.211
12.7	Artículos impresos	8.653	5.929	5.163
12.7.1	Libros impresos	5.145	2.314	1.105
12.7.2	Periódicos	5	1	-
12.7.3	Otros artículos impresos	3.503	3.614	4.058
<b>SUBTOTAL</b>		<b>54.880</b>	<b>51.091</b>	<b>115.727</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1.144.981</b>	<b>1.121.876</b>	<b>1.096.186</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet. No incluye exportaciones desde zona franca Punta Pereira, al no contar con los registros de comercio exterior.

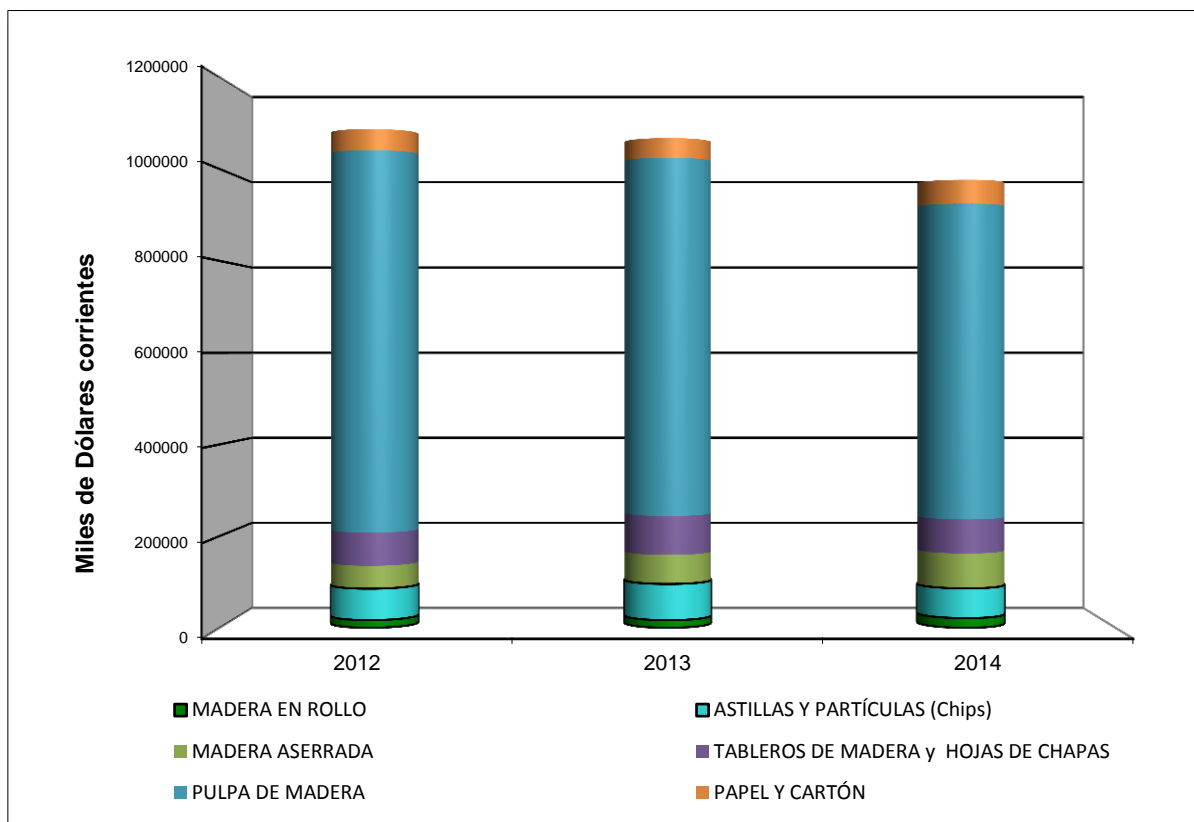
### Gráfico 5.3 Exportaciones en valor año 2014 en dólares corrientes

Incluye Productos Madereros y Papeleros Secundarios y exportaciones desde Zona Franca



### Gráfico 5.4 Exportaciones de Productos Forestales en dólares corrientes

(Rubros Principales con Zonas Francas)



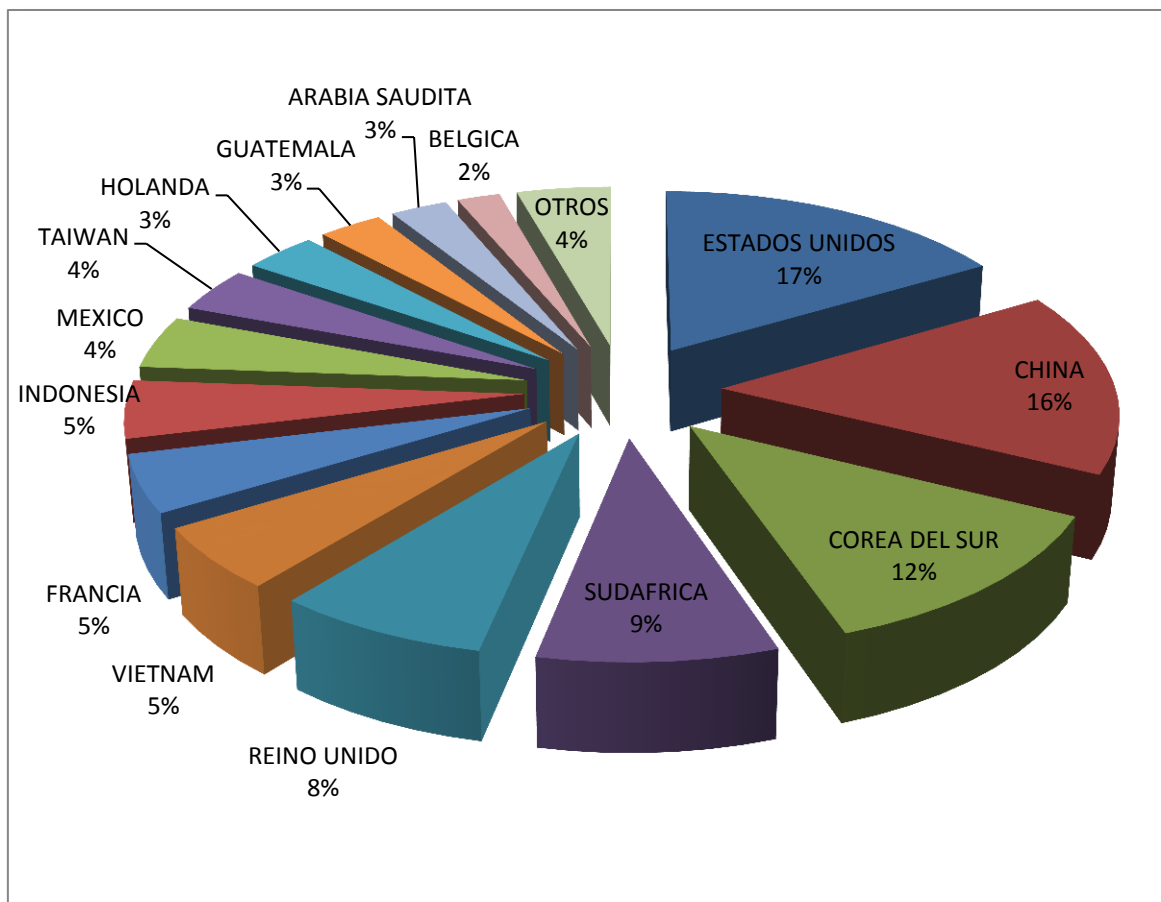
### Cuadro 5.8 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada Total en valor. Año 2014

En total son 15 las Empresas que exportan a los 36 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S
ESTADOS UNIDOS	12.632.263
CHINA	11.943.936
COREA DEL SUR	9.510.358
SUDÁFRICA	6.509.658
REINO UNIDO	5.816.789
VIETNAM	4.109.222
FRANCIA	3.751.097
INDONESIA	3.751.053
MÉXICO	3.441.836
TAIWAN	2.914.106
HOLANDA	2.615.774
GUATEMALA	2.278.860
ARABIA SAUDITA	2.027.296
BÉLGICA	1.523.420
ITALIA	695.201
CANADÁ	336.814
TRINIDAD Y TOBAGO	336.743
CHILE	251.867
ALEMANIA R.F.	239.858
EMIRATOS ARABES UNIDOS	231.615
PERÚ	213.815
PARAGUAY	181.249
MAURICIO	142.262
OMAN	139.265
QATAR	133.764
BRASIL	112.886
MALASIA	88.706
AUSTRALIA	64.138
ZONA FRANCA COLONIA	35.855
GUAM	32.963
LITUANIA	30.211
HONG KONG	23.993
ESPAÑA	20.333
MALDIVAS	19.439
TAILANDIA	15.848
FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)	1.476
<b>Total General</b>	<b>76.173.969</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Gráfico 5.5 Exportaciones de Madera Aserrada en valor por País de destino. Año 2014**



**Cuadro 5.9 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de no coníferas en valor. Año 2014**

En total son 8 las Empresas que exportan a los 24 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
COREA DEL SUR	9.510.358	18,7%
CHINA	8.401.783	16,5%
SUDÁFRICA	6.509.658	12,8%
REINO UNIDO	5.722.509	11,2%
ESTADOS UNIDOS	5.049.195	9,9%
FRANCIA	3.751.097	7,4%
HOLANDA	2.594.834	5,1%
TAIWAN	2.522.260	5,0%
VIETNAM	2.230.710	4,4%
BÉLGICA	1.499.313	2,9%
INDONESIA	1.482.961	2,9%
ITALIA	695.201	1,4%
ALEMANIA R.F.	239.858	0,47%
PARAGUAY	181.249	0,36%
MAURICIO	142.262	0,28%

CANADÁ	131.823	0,26%
BRASIL	67.337	0,13%
AUSTRALIA	64.138	0,13%
ZONA FRANCA COLONIA	35.855	0,07%
LITUANIA	30.211	0,06%
MALDIVAS	19.439	0,04%
TAILANDIA	15.848	0,03%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	11.099	0,02%
FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)	1.476	0,005%
<b>Total General</b>	<b>50.910.473</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

#### Cuadro 5.10 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor Año 2014

En total son 7 las Empresas que exportan a los 23 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
ESTADOS UNIDOS	7.583.068	30,02%
CHINA	3.542.153	14,02%
MÉXICO	3.441.836	13,62%
GUATEMALA	2.278.860	9,02%
INDONESIA	2.268.092	8,98%
ARABIA SAUDITA	2.027.296	8,02%
VIETNAM	1.878.512	7,44%
TAIWAN	391.846	1,55%
TRINIDAD Y TOBAGO	336.743	1,33%
CHILE	251.867	1,00%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	220.516	0,87%
PERÚ	213.815	0,85%
CANADÁ	204.990	0,81%
OMAN	139.265	0,55%
QATAR	133.764	0,53%
REINO UNIDO	94.280	0,37%
MALASIA	88.706	0,35%
BRASIL	45.549	0,18%
GUAM	32.963	0,13%
BÉLGICA	24.107	0,10%
HONG KONG	23.993	0,09%
HOLANDA	20.940	0,08%
ESPAÑA	20.333	0,08%
<b>Total General</b>	<b>25.263.496</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

**Cuadro 5.11 Destino de las Exportaciones de Tableros y Chapas en valor. Año 2014**

En total son 2 las Empresas que exportan a los 27 destinos descriptos  
(Hojas de chapa, Madera Terciada, Tableros de partículas, Tableros de fibra)

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
MÉXICO	30.162.336	40,50%
ESTADOS UNIDOS	21.710.686	29,15%
REINO UNIDO	7.777.794	10,44%
CHILE	6.151.008	8,26%
ARGENTINA	2.166.617	2,91%
PERÚ	1.419.912	1,91%
ALEMANIA R.F.	863.496	1,16%
BÉLGICA	714.803	0,96%
VENEZUELA	592.877	0,80%
COLOMBIA	573.419	0,77%
IRLANDA	564.271	0,76%
ECUADOR	436.709	0,59%
SUDÁFRICA	357.910	0,48%
BOLIVIA	344.448	0,46%
BRASIL	162.351	0,22%
SUECIA	116.426	0,16%
PARAGUAY	78.843	0,11%
POLONIA	78.786	0,11%
ARABIA SAUDITA	45.059	0,06%
GUATEMALA	35.304	0,05%
HOLANDA	33.379	0,04%
COREA DEL SUR	31.112	0,04%
VIETNAM	17.933	0,02%
TAIWAN	16.739	0,02%
HONDURAS	11.796	0,02%
INDIA	10.947	0,01%
JAPÓN	863	0,005%
<b>Total General</b>	<b>74.475.827</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet



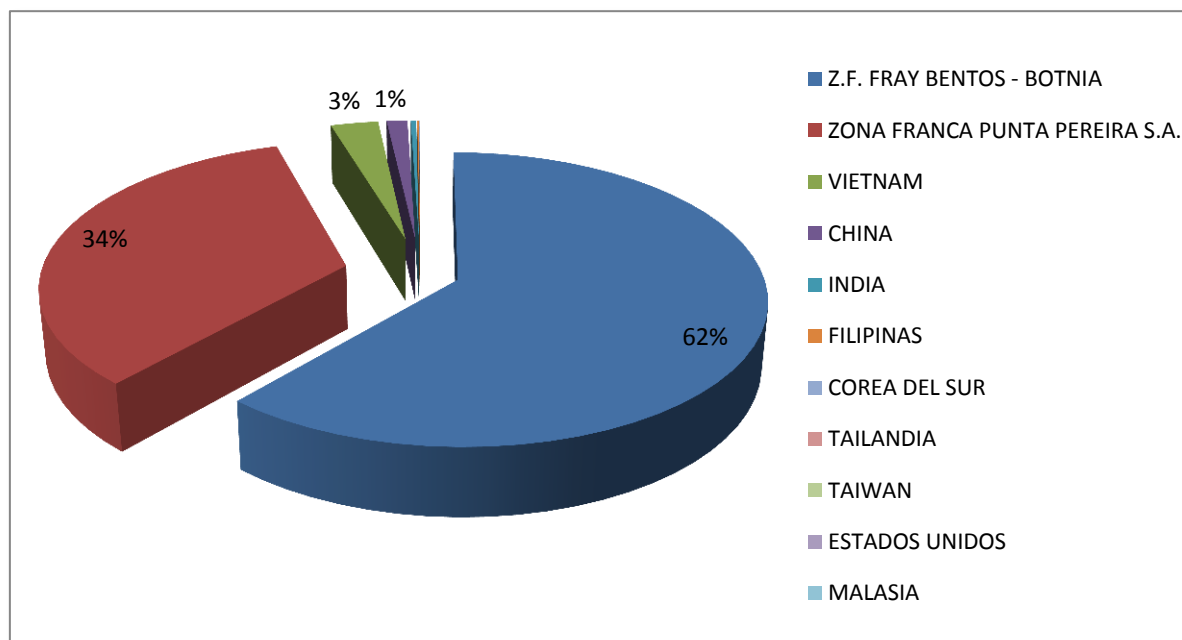
**Cuadro 5.12 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2014.**  
**Incluye exportaciones a zonas francas**

En total son 17 las Empresas que exportan a los 11 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	273.323.608	61,41%
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	150.841.612	33,89%
VIETNAM	12.971.972	2,91%
CHINA	5.650.290	1,27%
INDIA	1.511.011	0,34%
FILIPINAS	459.345	0,10%
COREA DEL SUR	108.410	0,02%
TAILANDIA	97.713	0,02%
TAIWAN	42.649	0,01%
ESTADOS UNIDOS	29.847	0,01%
MALASIA	7.932	0,005%
<b>Total</b>	<b>445.044.390</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Gráfico 5.6 Exportaciones de madera rolliza de no coníferas en valor por País de destino. Año 2014**



**Cuadro 5.13 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2014.**  
**Incluye exportaciones a zonas francas**

En total son 13 las Empresas que exportan a los 3 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
CHINA	4.603.401	80,64%
ZONA FRANCA RIVERA	1.089.742	19,09%
TAIWAN	15.506	0,27%
<b>Total</b>	<b>5.708.648</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Cuadro 5.14 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2014. Incluye exportaciones a zonas francas**

En total son 5 las Empresas que exportan a los 4 destinos descriptos

PAÍS DE DESTINO	FOB U\$S	%
PORTUGAL	52.571.832	76,52%
ESPAÑA	12.232.892	17,80%
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	3.307.858	4,81%
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	594.707	0,87%
<b>Total General</b>	<b>68.707.288</b>	<b>100,00%</b>

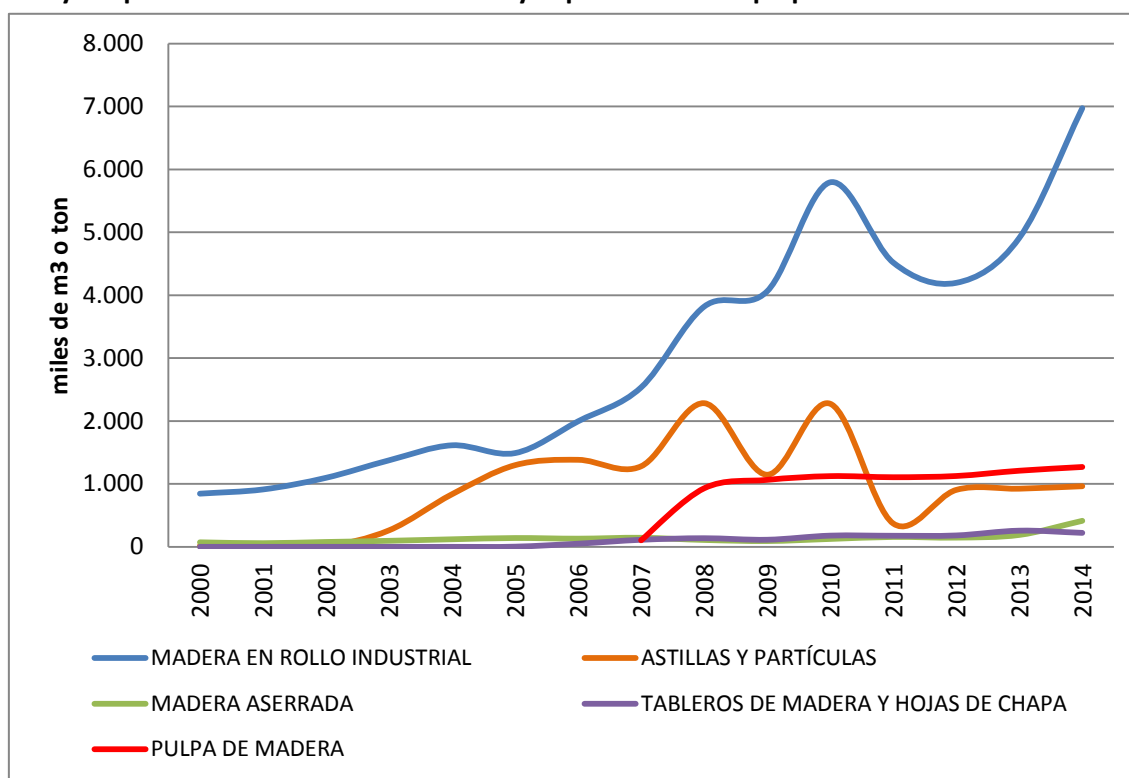
Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

**Cuadro 5.15 Exportaciones en volumen 2000-2014 (rubros principales)**  
**Incluye exportaciones hacia zonas francas y exportaciones de pulpa de madera**

	X 1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL	m <sup>3</sup>	845	912	1.097	1.375	1.614	1.490	1.995	2.534	3.818	4.062	5.794	4.519	4.196	4.909	6.973
ASTILLAS Y PARTÍCULAS	m <sup>3</sup>	17	25	12	262	836	1.298	1.383	1.280	2.283	1.146	2.274	371	905	924	963
MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	72	58	77	96	120	140	130	144	109	92	125	157	146	189	414
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3	50	112	137	113	178	176	181	257	222
PAPEL RECUPERADO	ton	845	912	1.097	1.375	1.614	1.490	1.995	2.534	3.818	4.062	5.794	4.519	4.196	4.909	6.973
PAPEL Y CARTÓN	ton	17	25	12	262	836	1.298	1.383	1.280	2.283	1.146	2.274	371	905	924	963
PULPA DE MADERA	ton								103	930	1.064	1.124	1.106	1.126	1.210	1.269

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet. No incluye exportaciones desde zona franca Punta Pereira, al no contar con los registros de comercio exterior.

**Gráfico 5.7 Exportaciones en volumen Rubros Principales 2000-2014**  
**Incluye exportaciones hacia zonas francas y exportaciones de pulpa de madera**



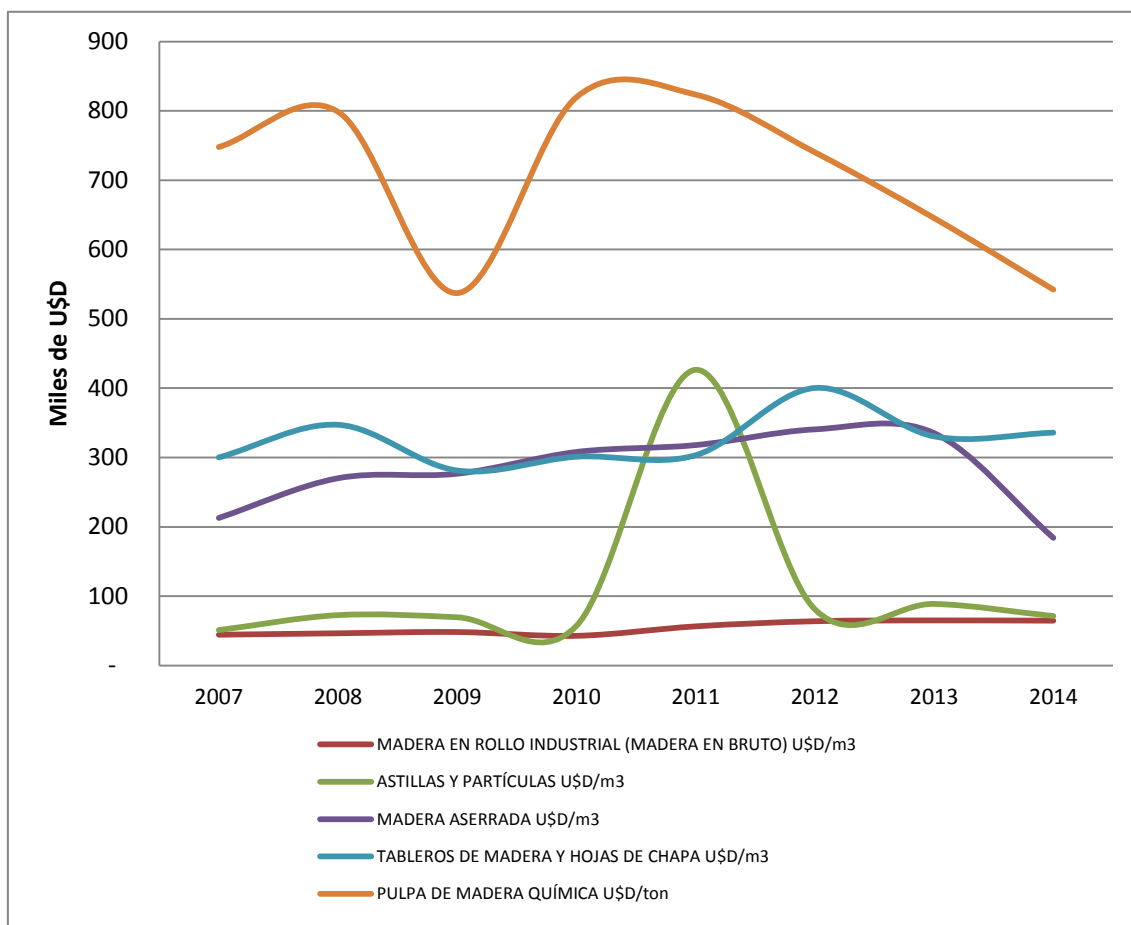
Miles de m<sup>3</sup>: Madera en rollo, aserrada, astillas y partículas tableros  
 Miles de ton: Pulpa de madera

**Cuadro 5.16 Evolución de los precios de los principales productos exportados 2007-2014**

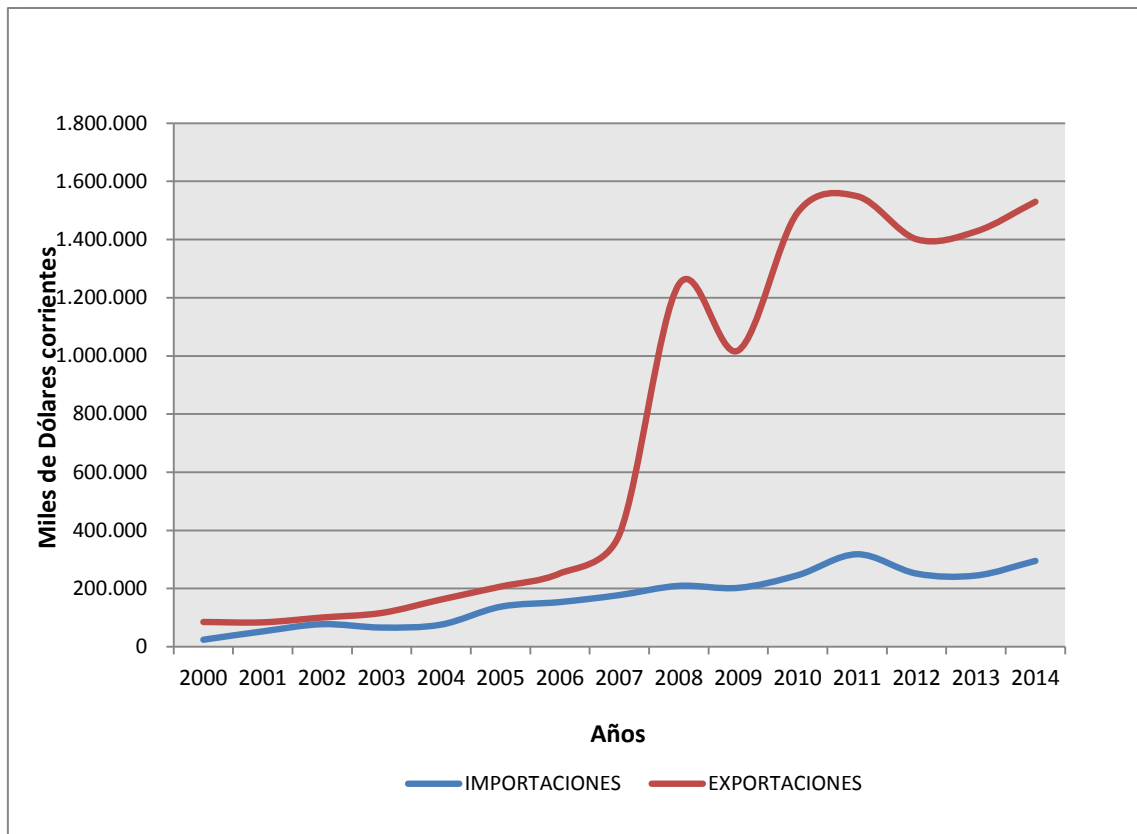
	UNIDAD	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL</b>	U\$D/m <sup>3</sup>	44	46	48	43	56	64	65	65
<b>ASTILLAS Y PARTÍCULAS</b>	U\$D/m <sup>3</sup>	51	73	70	57	427	81	89	71
<b>MADERA ASERRADA</b>	U\$D/m <sup>3</sup>	213	270	277	308	318	341	335	184
<b>TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA</b>	U\$D/m <sup>3</sup>	300	347	281	301	303	400	330	336
<b>PULPA DE MADERA QUÍMICA</b>	U\$D/ton	748	799	537	820	823	740	645	542

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

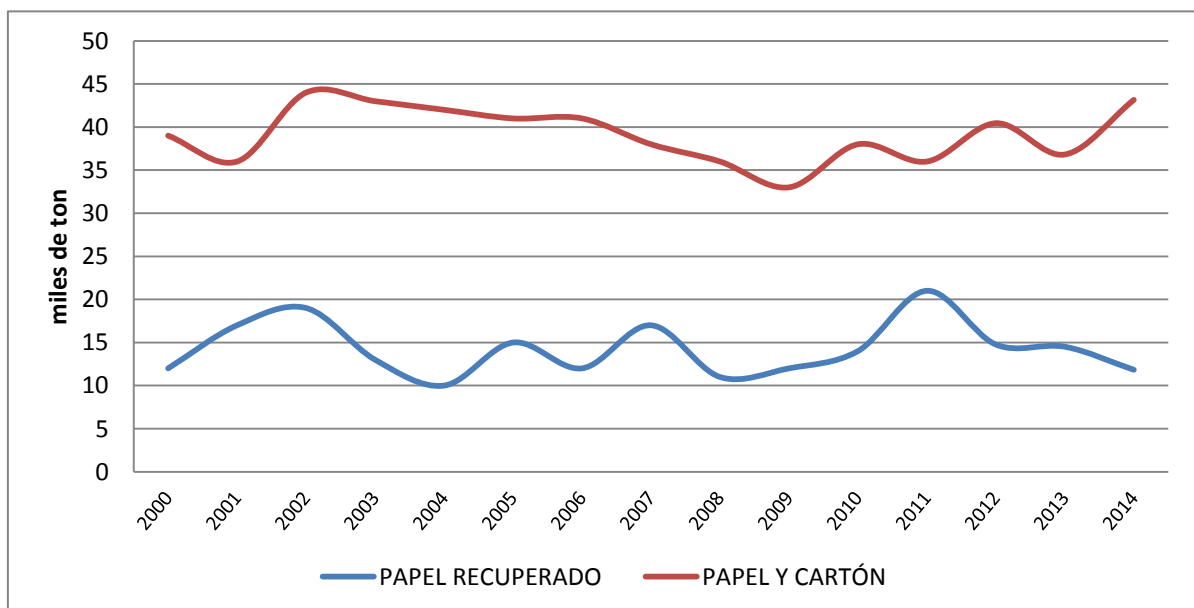
**Gráfico 5.8 Evolución de los precios de los principales productos 2007-2014**



**Gráfico 5.9 Exportaciones e importaciones totales en valor, miles de dólares corrientes**



**Gráfico 5.10 Exportaciones en volumen (miles de ton) Papel y Cartón 2000-2014**  
Incluye exportaciones hacia zonas francas



# IMPORTACIONES

Cuadro 5.17 Importaciones en volumen 2000-2014 en m<sup>3</sup> o ton

Código	Producto	Unidad x 1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	m <sup>3</sup>	2,0	2,0	1,0	2,0	3,0	8,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	9,0	6,2	6,2	2,5
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m <sup>3</sup>	2,0	2,0	1,0	2,0	3,0	8,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	9,0	6,2	6,2	2,5
1.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	2,0	2,0	1,0	2,0	3,0	8,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	9,0	6,2	6,2	2,5
1.2.NC.T	Tropical	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,0	5,0	5,0	9,0	6,0	6,0	2,5
2	CARBÓN VEGETAL	m <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,8	1,9	2,1
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	25,0	64,5	14,5	47,1
4	RESIDUOS DE MADERA	m <sup>3</sup>	-	1,0	-	1,0	-	1,0	5,0	29,0	-	148,0	182,0	142,0	-	-	397,0
5	MADERA ASERRADA	m <sup>3</sup>	84,0	148,0	20,0	19,0	33,0	37,0	30,0	29,0	27,0	24,0	20,0	19,0	12,7	12,2	10,2
5.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	11,0	15,0	4,0	3,0	5,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5
5.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	73,0	133,0	16,0	16,0	28,0	34,0	26,0	26,0	24,0	20,0	17,0	17,0	10,2	9,7	7,7
5.2.NC.T	Tropical	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	9,0	-	19,0	26,0	24,0	20,0	17,0	17,0	5,7	4,9	7,5
6	TABLEROS DE MADERA	m <sup>3</sup>	12,0	11,0	16,0	19,0	19,0	25,0	72,0	34,0	37,0	37,0	44,0	58,0	33,7	47,4	49,2
6.1	HOJAS DE CHAPA	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
6.1.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
6.1.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
6.1.NC.T	Tropicales	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
6.2	MADERA TERCIADA	m <sup>3</sup>	-	-	5,0	4,0	5,0	8,0	8,0	5,0	4,0	6,0	6,0	9,0	2,4	7,7	9,5
6.2.C	Coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	-	4,0	3,0	3,0	5,0	0,5	4,8	6,5
6.2.NC	No coníferas	m <sup>3</sup>	-	-	4,0	3,0	4,0	5,0	6,0	5,0	-	3,0	3,0	4,0	1,9	2,9	2,9
6.2.NC.T	Tropical	m <sup>3</sup>	-	-	2,0	1,0	3,0	-	6,0	5,0	-	3,0	3,0	4,0	0,2	0,1	1,8
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	m <sup>3</sup>	4,0	4,0	3,0	7,0	6,0	2,0	-	9,0	5,0	5,0	4,0	8,0	8,0	9,0	9,4
6.3.1	TPO	m <sup>3</sup>	4,0	4,0	3,0	7,0	6,0	2,0	-	9,0	5,0	5,0	4,0	8,0	8,0	9,0	9,4
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m <sup>3</sup>	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	15,0	64,0	20,0	28,0	26,0	33,0	40,0	23,3	30,7	30,2
6.4.1	DUROS	m <sup>3</sup>	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	10,0	3,0	3,0	3,0	5,0	4,3	6,0	5,9
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m <sup>3</sup>	5,0	4,0	-	5,0	5,0	11,0	14,0	-	24,0	23,0	30,0	35,0	18,9	24,5	24,3
6.4.3	AISLANTES	m <sup>3</sup>	-	-	5,0	-	-	-	46,0	10,0	1,0	-	-	-	0,1	0,3	0,1
7	PULPA DE MADERA	ton	16,0	15,0	13,0	13,0	17,0	15,0	8,0	10,0	9,0	26,0	17,0	21,0	22,6	19,7	27,5

7.1	<b>MECÁNICA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
7.2	<b>SEMIQUÍMICA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	<b>QUÍMICA</b>	ton	16,0	15,0	13,0	13,0	17,0	15,0	8,0	10,0	9,0	26,0	17,0	21,0	22,6	19,7	27,5
7.3.1	<b>AL SULFATO SIN BLANQUEAR</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
7.3.2	<b>AL SULFATO BLANQUEADA</b>	ton	16,0	15,0	13,0	13,0	17,0	15,0	8,0	10,0	9,0	26,0	17,0	21,0	22,6	19,7	27,4
7.3.3	<b>AL SULFITO SIN BLANQUEAR</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.4	<b>AL SULFITO BLANQUEADA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	<b>SOLUBLE</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	<b>OTROS TIPOS DE PULPA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2
8.1	<b>PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
8.2	<b>PULPA DE FIBRA RECUPERADA</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-
9	<b>PAPEL RECUPERADO</b>	ton	4,0	4,0	4,0	3,0	2,0	2,0	4,0	9,0	12,0	6,0	15,0	11,0	5,0	4,0	4,1
10	<b>PAPEL Y CARTÓN</b>	ton	76,0	74,0	50,0	35,0	20,0	64,0	74,0	71,0	71,0	92,0	82,0	81,0	65,8	67,3	65,1
10.1	<b>PAPEL CON FINES GRÁFICOS</b>	ton	37,0	37,0	23,0	21,0	9,0	32,0	44,0	32,0	33,0	32,0	35,0	39,0	31,1	36,9	37,1
10.1.1	<b>PAPEL PARA PERIÓDICOS</b>	ton	13,0	13,0	8,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	10,0	9,0	9,0	9,0	8,5	8,6	8,1
10.1.2	<b>PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO</b>	ton	9,0	9,0	6,0	3,0	1,0	8,0	17,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	-	-	1,6
10.1.3	<b>PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA</b>	ton	11,0	11,0	7,0	6,0	-	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	8,0	7,8	8,8	9,0
10.1.4	<b>PAPEL ESTUCADO</b>	ton	4,0	4,0	2,0	5,0	-	7,0	10,0	9,0	8,0	8,0	10,0	16,0	14,9	19,5	18,5
10.2	<b>PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO</b>	ton	-	-	-	-	1,0	-	-	-	5,0	3,0	2,0	-	0,3	0,5	0,3
10.3	<b>MATERIAL PARA EMPAQUETAR</b>	ton	37,0	35,0	25,0	14,0	7,0	32,0	39,0	38,0	32,0	56,0	44,0	41,0	33,8	29,4	27,1
10.3.1	<b>MATERIAL DE ENVASAR</b>	ton	30,0	30,0	20,0	14,0	7,0	23,0	29,0	21,0	26,0	16,0	31,0	28,0	24,8	19,2	17,2
10.3.2	<b>CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES</b>	ton	-	-	-	-	-	7,0	8,0	5,0	-	11,0	10,0	10,0	6,6	6,9	5,7
10.3.3	<b>PAPEL PARA ENVOLVER</b>	ton	7,0	5,0	5,0	-	-	2,0	2,0	11,0	6,0	29,0	3,0	3,0	2,1	2,9	3,8
10.3.4	<b>OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR</b>	ton	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	0,3	0,4	0,4
10.4	<b>OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.</b>	ton	2,0	2,0	2,0	-	3,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,6

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

**Cuadro 5.18 Importaciones en valor 2000-2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios**

Código	Producto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	MADERA EN ROLLO	226	187	51	116	281	554	663	833	952	679	832	1.976	1.662	2.003	1.340
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	226	187	51	116	281	554	663	833	952	679	832	1.976	1.662	2.003	1.340
1.2.C	Coníferas	57	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.NC	No coníferas	169	187	50	116	281	554	663	833	952	679	832	1.976	1.662	2.003	1.340
1.2.NC.T	Tropical	-	-	-	-	-	-	-	833	952	679	832	1.976	1.662	2.003	1.340
2	CARBÓN VEGETAL	151	161	135	68	107	108	116	181	287	402	449	449	673	734	847
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	-	-	-	-	77	24	2	3	-	11	12	180	683	231	611
4	RESIDUOS DE MADERA	-	93	-	41	59	71	232	943	-	240	184	158	133	108	3.262
5	MADERA ASERRADA	9.300	8.985	4.200	3.478	6.589	8.074	7.931	9.876	11.754	10.524	8.737	9.612	5.267	5.300	7.234
5.C	Coníferas	2.464	2.295	512	500	864	732	912	972	1.278	1.249	1.284	955	965	950	1.118
5.NC	No coníferas	6.836	6.690	3.688	2.978	5.725	7.342	7.019	8.904	10.476	9.275	7.453	8.657	4.302	4.350	6.116
5.NC.T	Tropical	-	-	-	-	2.436	-	4.304	8.904	10.476	9.275	7.453	8.657	4.291	3.681	6.010
6	TABLEROS DE MADERA	1.784	6.504	3.728	3.982	5.654	7.899	10.636	11.850	18.182	15.405	19.204	25.239	21.327	24.119	23.258
6.1	HOJAS DE CHAPA	-	104	26	41	49	126	140	125	193	143	348	420	127	86	89
6.1.C	Coníferas	-	12	3	3	3	7	8	3	61	21	221	261	5	4	3
6.1.NC	No coníferas	-	92	23	38	46	119	132	122	132	122	127	159	122	82	86
6.1.NC.T	Tropicales	-	-	-	-	-	-	132	122	132	122	127	159	21	20	42
6.2	MADERA TERCIAADA	-	2.152	1.243	1.240	2.034	2.619	3.191	2.846	4.554	3.255	3.982	5.525	2.858	4.952	5.274



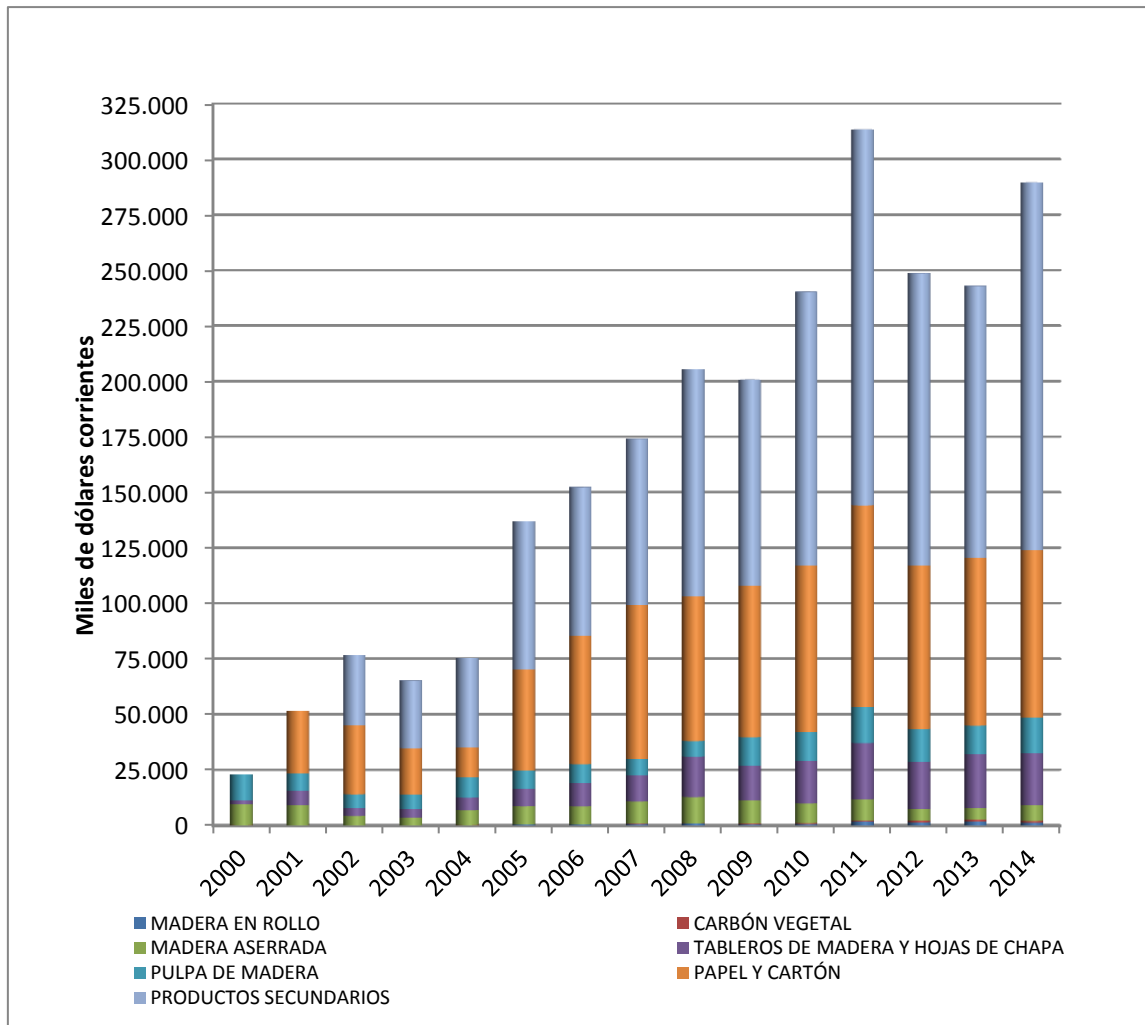
6.2.C	Coníferas	-	513	176	312	380	846	719	-	2.279	1.134	1.963	2.956	664	2.766	3.504
6.2.NC	No coníferas	-	1.639	1.067	928	1.654	1.773	2.472	2.846	2.275	2.121	2.019	2.569	2.193	2.187	1.770
6.2.NC.T	Tropical	-	-	508	343	1.129	-	2.472	2.846	2.275	2.121	2.019	2.569	376	187	1.223
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO)	1.784	1.448	863	1.051	1.121	1.919	2.975	3.255	4.780	3.910	4.012	4.913	2.777	3.207	3.045
6.3.1	TPO	-	37	-	-	-	414	-	2.180	1.231	1.483	1.753	2.651	2.777	3.207	3.045
6.4	TABLEROS DE FIBRA	-	2.800	1.596	1.650	2.450	3.235	4.330	5.624	8.655	8.097	10.862	14.381	15.566	15.873	14.850
6.4.1	DUROS	-	929	475	762	1.062	1.419	1.694	4.050	2.091	1.816	2.369	3.599	3.427	4.318	3.640
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	-	1.782	-	882	1.388	1.804	2.612	-	6.454	6.229	8.434	10.633	11.965	11.452	11.144
6.4.3	AISLANTES	-	89	1.121	6	-	12	24	1.574	110	52	59	149	174	103	65
7	PULPA DE MADERA	11.647	7.863	6.147	6.541	9.166	8.295	8.402	7.304	6.991	12.875	13.041	16.273	14.761	12.943	16.008
7.1	MECÁNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	10
7.2	SEMIQUÍMICA	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	QUÍMICA	-	7.873	6.147	6.541	9.166	8.295	8.363	7.304	6.991	12.875	13.041	16.273	14.754	12.887	15.942
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	-	57	27	3	6	10	7	10	25	5	39	3	17	-	8
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	-	7.816	6.120	6.538	9.160	8.273	8.356	7.159	6.948	12.870	12.998	16.269	14.732	12.874	15.913
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	-	-	-	-	-	12	-	135	18	-	4	1	6	13	21
7.4	SOLUBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56
8	OTROS TIPOS DE PULPA	-	28	3	6	11	12	13	25	81	54	90	171	1	244	256
8.1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA	-	-	-	5	1	12	13	23	61	31	69	119	1	195	225
8.2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA	-	28	3	1	10	-	-	2	20	23	21	52	-	49	30
9	PAPEL RECUPERADO	1.092	995	693	546	441	359	808	2.373	3.715	1.233	5.097	3.865	1.815	1.097	1.201

<b>10</b>	<b>PAPEL Y CARTÓN</b>	-	28.051	30.904	20.845	13.437	45.465	57.793	69.482	65.196	68.215	74.865	90.773	73.578	75.496	75.363
<b>10.1</b>	<b>PAPEL CON FINES GRÁFICOS</b>	-	28.051	14.631	14.273	5.514	25.360	28.829	28.035	32.197	23.565	33.394	41.229	33.130	36.749	37.108
<b>10.1.1</b>	<b>PAPEL PARA PERIÓDICOS</b>	-	6.941	4.077	3.529	4.727	5.823	6.259	5.588	7.985	6.113	6.045	7.132	6.257	6.153	5.623
<b>10.1.2</b>	<b>PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO</b>	-	8.529	3.247	1.856	760	5.683	5.795	5.077	5.958	5.128	4.490	5.457	-	-	1.365
<b>10.1.3</b>	<b>PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA</b>	-	6.679	5.684	4.766	15	6.964	7.412	8.055	9.813	8.460	11.718	10.244	10.317	10.164	10.834
<b>10.1.4</b>	<b>PAPEL ESTUCADO</b>	-	5.902	1.623	4.122	12	6.890	9.363	9.315	8.441	3.864	11.141	18.396	16.556	20.432	19.286
<b>10.2</b>	<b>PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO</b>	-	-	7	48	905	101	100	133	6.895	4.115	3.738	120	634	988	441
<b>10.3</b>	<b>MATERIAL PARA EMPAQUETAR</b>	-	-	12.165	6.358	3.673	17.193	26.431	39.029	23.298	38.183	34.923	46.407	36.929	34.729	34.149
<b>10.3.1</b>	<b>MATERIAL DE ENVASAR</b>	-	-	7.833	5.949	3.386	11.735	13.494	12.142	17.301	9.686	21.073	20.935	18.468	14.828	13.298
<b>10.3.2</b>	<b>CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES</b>	-	-	235	7	23	4.089	10.505	16.705	139	8.017	10.057	21.610	15.776	16.345	16.468
<b>10.3.3</b>	<b>PAPEL PARA ENVOLVER</b>	-	-	4.097	402	264	1.208	2.307	9.281	5.595	20.332	3.411	3.484	2.408	3.231	4.089
<b>10.3.4</b>	<b>OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR</b>	-	-	-	-	-	161	125	901	263	148	382	378	277	325	294
<b>10.4</b>	<b>OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P.</b>	-	-	4.101	166	3.345	2.811	2.433	2.285	2.806	2.352	2.810	3.017	2.885	3.031	3.664
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>24.200</b>	<b>52.867</b>	<b>45.861</b>	<b>35.623</b>	<b>35.822</b>	<b>70.861</b>	<b>86.596</b>	<b>102.870</b>	<b>107.158</b>	<b>109.638</b>	<b>122.511</b>	<b>148.696</b>	<b>119.900</b>	<b>122.276</b>	<b>129.378</b>
<b>11</b>	<b>Productos madereros secundarios</b>	-	-	<b>2.517</b>	<b>932</b>	<b>5.750</b>	<b>18.489</b>	<b>21.618</b>	<b>22.761</b>	<b>38.710</b>	<b>32.733</b>	<b>49.718</b>	<b>71.030</b>	<b>63.491</b>	<b>47.158</b>	<b>84.649</b>
<b>11.1</b>	<b>Madera aserrada elaborada</b>	-	-	721	311	820	1.355	1.379	1.810	2.947	2.147	2.257	2.949	2.738	2.938	1.799
<b>11.1.C</b>	<b>Conífera</b>	-	-	182	14	124	186	93	123	119	80	230	406	711	765	648
<b>11.1.NC</b>	<b>No-coníferas</b>	-	-	539	297	696	1.169	1.286	1.687	2.828	2.067	2.027	2.543	2.026	2.173	1.151
<b>11.1.NC.T</b>	<b>Tropical</b>	-	-	539	297	696	1.169	1.286	1.687	2.828	2.067	2.027	2.543	2.026	2.173	1.103
<b>11.2</b>	<b>Material de madera para empaquetar y embalar</b>	-	-	250	316	483	688	560	339	898	691	1.357	1.420	1.098	1.114	1.099
<b>11.3</b>	<b>Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones</b>	-	-	1.546	305	1.922	2.736	1.694	1.917	2.582	2.218	3.415	4.707	4.817	5.568	3.341

11.4	Muebles de madera	-	-	-	-	2.490	11.409	15.734	16.272	26.706	25.928	39.260	48.733	43.952	20.385	51.550
11.5	Edificios prefabricados	-	-	-	-	35	2.301	2.251	2.423	5.577	1.749	3.429	13.221	10.886	17.154	26.861
12	Productos papeleros secundarios	-	-	29.181	29.454	34.505	48.207	45.368	51.954	63.498	60.110	73.662	98.278	68.047	75.365	81.068
12.1	Papel y cartón compuestos	-	-	16	15	35	66	123	197	285	182	107	181	279	142	232
12.2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos	-	-	1.646	2.386	1.197	12.026	3.961	4.109	5.008	4.984	6.085	6.683	6.846	7.260	3.628
12.3	Papel carbón y papel para copia, listos para su uso	-	-	383	395	505	257	420	411	521	578	743	769	456	390	303
12.4	Papel de uso doméstico y sanitario	-	-	14.237	10.355	10.684	11.730	13.277	14.041	19.066	18.719	22.916	30.960	8.937	11.645	12.560
12.5	Cajas de cartón, etc. Para envasar	-	-	6.273	10.536	12.132	12.955	15.621	18.165	20.924	19.537	27.928	36.309	28.606	31.455	35.799
12.6	Otros artículos de papel y cartón, listos para su uso	-	-	6.626	5.767	6.839	6.789	6.822	7.676	8.893	8.028	4.149	10.889	11.338	11.231	15.078
12.6.1	Papel y cartón filtro, listos para su uso	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.913	10.734	14.655
12.6.2	Papel de imprenta y de escribir, listo para su uso	-	-	226	123	-	-	-	-	-	-	-	-	159	230	134
12.6.3	Artículos moldeados o prensados, de pulpa de papel	-	-	-	163	-	-	-	-	-	-	-	-	266	268	289
12.7	Artículos impresos	-	-	-	-	3.113	4.384	5.144	7.355	8.801	8.082	11.734	12.487	11.586	13.243	13.467
12.7.1	Libros impresos	-	-	-	-	182	412	233	334	417	506	868	727	1.066	1.470	1.370
12.7.2	Periódicos	-	-	-	-	73	59	49	63	240	175	203	280	203	204	153
12.7.3	Otros artículos impresos	-	-	-	-	2.858	3.913	4.862	6.958	8.144	7.401	10.663	11.480	10.317	11.569	11.945
	<b>SUBTOTAL</b>	-	-	31.698	30.386	40.255	66.696	66.986	74.715	102.208	92.843	123.380	169.308	131.538	122.523	165.717
	<b>TOTAL</b>	24.200	52.867	77.559	66.009	76.077	137.557	153.582	177.585	209.366	202.481	245.891	318.004	251.439	244.800	295.095

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

**Gráfico 5.11 Importaciones en valor 2000-2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios**



**Cuadro 5.19 Importaciones en valor 2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios**

Producto	2014	%
PRODUCTOS MADEREROS SECUNDARIOS	84.649	28,7%
PRODUCTOS PAPELEROS SECUNDARIOS	81.068	27,5%
PAPEL Y CARTÓN	75.363	25,5%
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA	23.258	7,9%
PULPA DE MADERA	16.008	5,4%
MADERA ASERRADA	7.234	2,5%
RESIDUOS DE MADERA	3.262	1,1%
MADERA EN ROLLO	1.340	0,5%
PAPEL RECUPERADO	1.201	0,4%
CARBÓN VEGETAL	847	0,3%
ASTILLAS Y PARTÍCULAS	611	0,2%
OTROS TIPOS DE PULPA	256	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>295.095</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Urunet

**Gráfico 5.12 Importaciones en valor 2014 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios**

